SAMSUNG

# Écran tactile
# **Manuel de l'utilisateur**

S24C770

La couleur et l'aspect du produit peuvent varier en fonction du modèle, et ses spécifications peuvent être modifiées sans préavis pour des raisons d'amélioration des performances.

BN46-00341A-03

# Table des matières

## Avant utilisation du produit


**Copyright** **4**

**Sécurisation de l'espace d'installation** **5**
Précautions de stockage 5

**Consignes de sécurité** **5**
Symboles 5
Nettoyage 6
Électricité et sécurité 6
Installation 7
Fonctionnement 9

**Position correcte lors de l'utilisation du produit** **12**

**Inclinaison du produit** **12**


## Préparatifs


**Vérification du contenu** **13**
Retrait de l'emballage 13
Vérification des composants 14

**Pièces** **15**
Boutons frontaux 15
Face arrière 16
Réglage de l'inclinaison du produit 17
Verrou antivol 18


## Utilisation de **MagicTune Touch**


**À propos de MagicTune Touch** **19**
Conditions requises 19

**Installation/Désinstallation de MagicTune Touch (Windows)** **20**
Installation 20
Désinstallation 20

**Installation de MagicTune Touch (Mac)** **20**
Installation 20


## Utilisation d'un moniteur tactile


**Écran tactile** **21**
Conditions requises 21
À lire avant d'utiliser le produit 21

**Branchement du moniteur à écran tactile** **22**
Connexion à un PC 22
Branchement à un ordinateur portable ou une tablette 22

**Configuration des paramètres du moniteur à écran tactile** **23**
Accès au menu de calibrage 23
Calibrage 25

**Configuration des paramètres du moniteur à écran tactile à partir d'un Mac** **27**
Installation de **Touch Base** **27**

**Contrôle de l'écran** **28**
Fonctions tactiles de base 28
Remarques 29


## Connexion et utilisation d'un périphérique source


**Avant d'effectuer la connexion** **30**
Points à vérifier avant la connexion 30

**Branchement par câble HDMI** **31**
Connexion à un PC 31
Connexion à un appareil vidéo 31

**Connexion à l'aide d'un câble HDMI-DVI** **32**
Connexion à un PC 32
Connexion à un appareil vidéo 32

**Branchement à un système audio** **33**

**Branchement de l'alimentation** **33**

**Modification de la résolution** **34**
Modification de la résolution sous Windows 7 34
Modification de la résolution sous Windows 8 34


## Menu OSD


**Quitter le menu** **35**

**Réglage de la luminosité** **35**

**Modification de la taille de l'écran** **36**

# Table des matières


En mode PC 36
En mode AV 36

**Paramétrage du niveau de noir HDMI 37**

**Activation/désactivation du programmateur de mise hors tension 37**

**Activation du mode PC ou AV 38**

**Réglage du volume 38**


## Guide de dépannage


**Conditions requises avant de contacter le Centre de service clientèle Samsung 39**
Test du produit 39
Vérification de la résolution et de la fréquence 39
Vérifiez les éléments suivants : 40

**Questions & réponses 43**


## Caractéristiques techniques


**Général 44**

**Economiseur d'énergie 46**

**Présélection des modes de temporisation 47**


## Annexe


**Comment contacter Samsung dans le monde 49**

**Prise en charge des frais de service (imputables aux clients) 57**
Produit non défectueux 57
Dommage provoqué par le client 57
Autres cas 57

**Comment éliminer ce produit 58**
Les bons gestes de mise au rebut de ce produit (Déchets d'équipements électriques et électroniques) 58
Elimination des batteries de ce produit 58

**Licence 59**

**Terminologie 60**

# Chapitre 01
# Avant utilisation du produit

## Copyright

Le contenu du présent guide est sujet à modification sans préavis à des fins d'amélioration de la qualité.

© 2013 Samsung Electronics

Samsung Electronics détient les droits d'auteur du présent guide.

Toute utilisation ou reproduction du présent guide, en partie ou intégralement, est interdite sans l'autorisation de Samsung Electronics.

Microsoft, Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation.

VESA, DPM et DDC sont des marques déposées du groupe Video Electronics Standards Association.

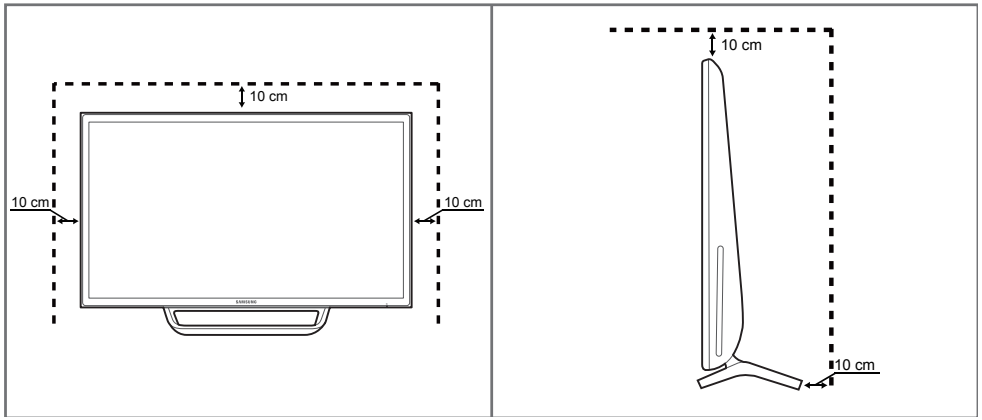
Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

- Des frais d'administration peuvent vous être facturés si :
  - (a) un technicien intervient à votre demande et que le produit ne comporte aucun défaut. (c.-à-d., si vous n'avez pas correctement lu le présent manuel d'utilisation).
  - (b) vous amenez le produit dans un centre de réparation alors qu'il ne comporte aucun défaut. (c.-à-d., si vous n'avez pas correctement lu le présent manuel d'utilisation).
- Le montant de ces frais d'administration vous sera signifié avant la réalisation de toute prestation ou visite à domicile.

# Sécurisation de l'espace d'installation

Veillez à conserver de l'espace autour du produit pour garantir une bonne ventilation. Une augmentation de la température interne peut provoquer un incendie et endommager le produit. Lors de l'installation du produit, veillez à conserver un espace équivalent ou supérieur à celui indiqué ci-dessous.

— L'aspect extérieur peut varier en fonction du produit.




## Précautions de stockage

Des taches blanches peuvent se développer à la surface des modèles très brillants si un humidificateur à ultrasons est utilisé à proximité.

— Contactez votre centre de service clientèle Samsung le plus proche si l'intérieur du produit doit être nettoyé (des frais de service seront facturés).

# Consignes de sécurité

**Attention**

RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE - NE PAS OUVRIR

Attention : POUR LIMITER LE RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, NE RETIREZ PAS LE CACHE. (OU LE DOS)

L'INTÉRIEUR NE CONTIENT AUCUNE PIÈCE GÉRABLE PAR L'UTILISATEUR.

CONFIEZ TOUT ENTRETIEN AU PERSONNEL QUALIFIÉ.

Ce symbole indique la présence d'une tension élevée à l'intérieur.

Il est dangereux d'établir un quelconque contact avec des pièces internes de ce produit.

Ce symbole vous avertit qu'une documentation importante relative au fonctionnement et à la maintenance de ce produit a été fournie avec ce dernier.

## Symboles

**Avertissement**

Des dommages corporels graves ou mortels peuvent survenir si les instructions ne sont pas suivies.

**Attention**

Des dommages corporels ou matériels peuvent survenir si les instructions ne sont pas suivies.

Les activités marquées de ce symbole sont interdites.

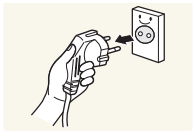
Les instructions marquées de ce symbole doivent être suivies.

## Nettoyage

— Procédez avec soin lors du nettoyage, car il est facile de rayer l'écran et l'extérieur des LCD perfectionnés.

— Respectez la procédure suivante lors du nettoyage.

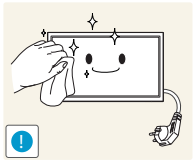
— Les images suivantes servent uniquement de référence. Les situations réelles peuvent différer de celles illustrées ci-dessous.



1 Mettez hors tension le produit et l'ordinateur.

2 Débranchez le câble d'alimentation du produit.

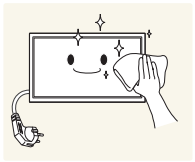
— Tenez le câble d'alimentation par la fiche et ne touchez pas le câble si vous avez les mains humides. Dans le cas contraire, un choc électrique pourrait survenir.



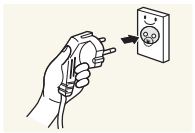
3 Pour nettoyer l'écran du produit, vaporisez de la solution nettoyante pour écrans LCD sur un chiffon doux. Enlevez les tâches à l'aide du chiffon.

— La solution nettoyante ou un chiffon contenant des substances abrasives risque d'abîmer l'écran tactile.

- Ne vaporisez pas la solution nettoyante directement sur l'écran tactile, la solution nettoyante risquerait de pénétrer dans l'écran.



4 Humidifiez un chiffon doux et sec avec de l'eau et essorez-le autant que possible avant de nettoyer l'extérieur du produit.



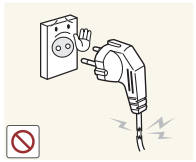
5 Branchez le câble d'alimentation au produit une fois le nettoyage terminé.

6 Mettez sous tension le produit et l'ordinateur.

## Électricité et sécurité

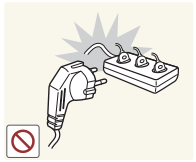
— Les images suivantes servent uniquement de référence. Les situations réelles peuvent différer de celles illustrées ci-dessous.

**Avertissement**



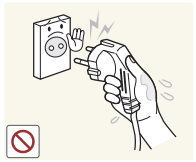
N'utilisez pas de câble d'alimentation ou de fiche endommagé(e), ni de prise lâche.

- Un choc électrique ou un incendie pourrait en résulter.

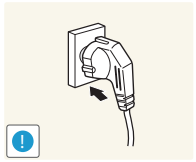


N'utilisez pas plusieurs produits sur une même prise de courant.

- En cas de surchauffe, les prises de courant peuvent provoquer un incendie.

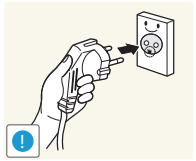


Ne touchez pas la fiche si vous avez les mains humides. Dans le cas contraire, un choc électrique pourrait survenir.



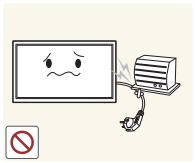
Insérez complètement la fiche pour qu'elle soit bien bloquée.

- Tout branchement non sécurisé peut provoquer un incendie.



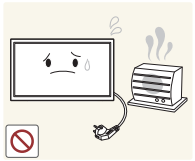
Branchez la fiche du câble d'alimentation à une prise à la terre (appareils isolés de type 1 uniquement).

- Un choc électrique ou des dommages corporels pourrai(en)t survenir.



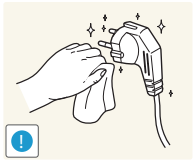
Ne pliez ni ne tirez le câble d'alimentation trop fortement. Prenez soin de ne pas laisser le câble d'alimentation sous un objet lourd.

- Tout dommage au câble peut entraîner un incendie ou un choc électrique.



Ne placez pas le câble d'alimentation ou le produit à proximité de sources de chaleur.

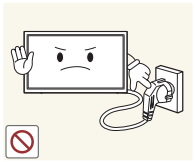
- Un choc électrique ou un incendie pourrait survenir.



À l'aide d'un chiffon sec, nettoyez toute poussière autour des broches de la fiche du câble d'alimentation ou de la prise.

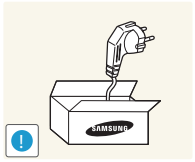
- La poussière pourrait provoquer un incendie.

## Attention



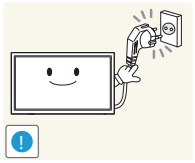
Ne débranchez pas le câble d'alimentation quand le produit est en cours d'utilisation.

- Le produit pourrait être endommagé par un choc électrique.



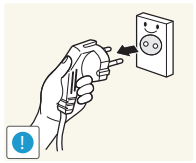
Utilisez uniquement le câble d'alimentation fourni avec votre produit par Samsung. N'utilisez pas le câble d'alimentation avec d'autres produits.

- Un choc électrique ou un incendie pourrait survenir.



Maintenez dégagée la prise à laquelle le câble d'alimentation est branché.

- Quand un problème survient, le câble d'alimentation doit être débranché pour couper l'alimentation du produit.



Tenez la fiche quand vous débranchez le câble d'alimentation de la prise.

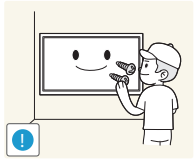
- Un choc électrique ou un incendie pourrait en résulter.

# Installation

## Avertissement

Ne placez pas de bougies, d'insectifuges ou de cigarettes sur le produit. N'installez pas le produit près de sources de chaleur.

- La poussière pourrait provoquer un incendie.

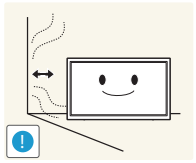


Recourez à un technicien pour installer le support de fixation murale.

- Toute installation par une personne non qualifiée peut entraîner des dommages corporels.
- N'utilisez que des meubles supports approuvés.

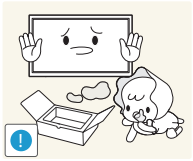
N'installez pas le produit dans des espaces mal aérés tels qu'une bibliothèque ou un placard.

- Toute élévation de la température interne peut provoquer un incendie.



Installez le produit à au moins 10cm du mur pour assurer une bonne aération.

- Toute élévation de la température interne peut provoquer un incendie.

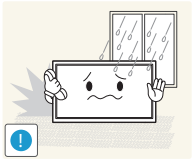


Gardez les emballages plastiques hors de portée des enfants.

- Ces sacs présentent un risque d'étouffement.

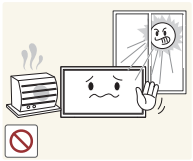
N'installez pas le produit sur une surface instable ou sujette aux vibrations (étagère mal fixée, surface en pente, etc.).

- S'il venait à tomber, le produit pourrait s'endommager et/ou être la cause de blessure.
- L'utilisation du produit dans une zone à vibrations excessives peut endommager le produit ou provoquer un incendie.



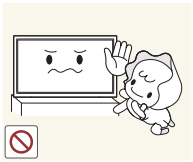
N'installez pas le produit dans un véhicule ou un endroit exposé à la poussière, à l'humidité (gouttes d'eau, etc.), à l'huile ou à la fumée.

- Un choc électrique ou un incendie pourrait survenir.



N'exposez pas le produit directement au soleil, à la chaleur ou à un objet chaud comme un four.

- La durée de vie du produit pourrait s'en trouver réduite, ou un incendie pourrait se déclencher.

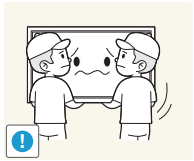


N'installez pas le produit à portée de jeunes enfants.

- Le produit pourrait tomber et blesser des enfants.
- La face avant étant lourde, installez le produit sur une surface plane et stable.

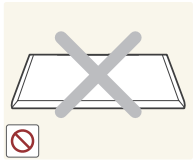
Les huiles comestibles, telles que l'huile de soja, peuvent endommager ou déformer le produit. N'installez pas le produit dans une cuisine ou à proximité d'un comptoir de cuisine.

## Attention



Ne faites pas tomber le produit quand vous le déplacez.

- Il pourrait en résulter une défaillance du produit ou des dommages corporels.



Ne posez pas le produit sur sa face avant.

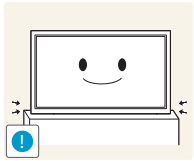
- L'écran pourrait être endommagé.

Si vous installez le produit sur un meuble ou une étagère, assurez-vous que le bord inférieur de la face avant du produit ne dépasse pas.

- S'il venait à tomber, le produit pourrait s'endommager et/ou être la cause de blessure.
- N'installez le produit que sur des meubles ou étagères de taille adéquate.

Posez délicatement le produit.

- Il pourrait en résulter une défaillance du produit ou des dommages corporels.

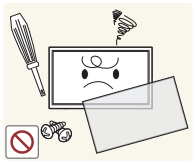


Toute installation du produit dans un endroit inhabituel (tel qu'un lieu exposé à de nombreuses particules fines, à des substances chimiques ou à des températures extrêmes, un aéroport ou une gare où le produit fonctionnerait en continu sur une longue période) pourrait considérablement réduire ses performances.

- Assurez-vous de bien consulter le Centre de service clientèle Samsung si vous voulez installer le produit dans ce type d'endroit.

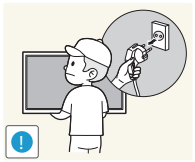
# Fonctionnement

## Avertissement



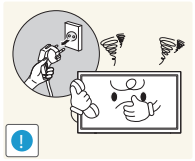
Une tension élevée est présente dans le produit. N'essayez jamais de démonter, réparer ou modifier le produit par vous-même.

- Un choc électrique ou un incendie pourrait survenir.
- Contactez le Centre de service clientèle Samsung pour toute réparation.



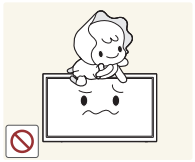
Avant de déplacer le produit, éteignez-le et débranchez le câble d'alimentation et tous les autres câbles branchés.

- Tout dommage au câble peut entraîner un incendie ou un choc électrique.



Si le produit génère des sons étranges, une odeur de brûlé ou de la fumée, débranchez immédiatement le câble d'alimentation et contactez le Centre de service clientèle Samsung.

- Un choc électrique ou un incendie pourrait en résulter.

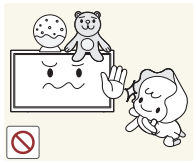


Ne laissez pas les enfants se pendre au produit ou grimper dessus.

- Les enfants pourraient se blesser superficiellement ou gravement.

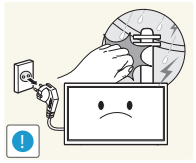
Si le produit tombe ou que le boîtier externe est endommagé, mettez le bouton marche/arrêt en position arrêt et débranchez le câble d'alimentation. Ensuite, contactez le Centre de service clientèle Samsung.

- Un usage continu peut provoquer un incendie ou un choc électrique.



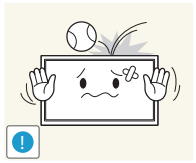
Ne laissez pas d'objets lourds que les enfants apprécient (jouets, bonbons, etc.) au sommet du produit.

- Le produit ou l'objet lourd pourrait tomber si des enfants tentaient d'atteindre les jouets ou bonbons, pouvant provoquer de graves dommages corporels.



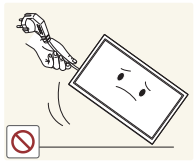
Au cours d'un orage, éteignez le produit et débranchez le câble d'alimentation.

- Un choc électrique ou un incendie pourrait survenir.



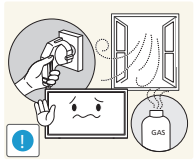
Ne faites pas tomber d'objets sur le produit et ne générez aucun impact.

- Un choc électrique ou un incendie pourrait survenir.



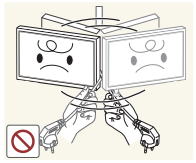
Ne tentez pas de déplacer le produit en tirant sur un câble tel que le câble d'alimentation.

- Une défaillance du produit, un choc électrique ou un incendie pourrait survenir.



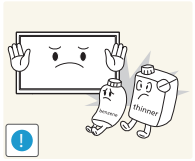

En cas de détection d'une fuite de gaz, ne touchez ni le produit, ni la fiche du câble d'alimentation. De plus, aérez immédiatement la zone.

- Des étincelles peuvent provoquer une explosion ou un incendie.



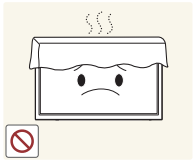
Ne tentez pas de soulever ou de déplacer le produit en tirant sur un câble tel que le câble d'alimentation.

- Une défaillance du produit, un choc électrique ou un incendie pourrait survenir.



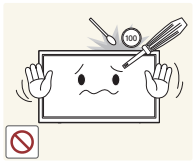
N'utilisez ni ne conservez de pulvérisateur combustible ou de substance inflammable à proximité du produit.

- Une explosion ou un incendie pourrait en résulter.



Assurez-vous que les aérations ne sont pas bloquées par une nappe ou des rideaux.

- Toute élévation de la température interne peut provoquer un incendie.



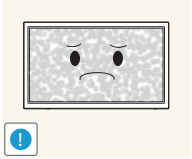
N'insérez aucun objet métallique (baguette, pièce de monnaie, épingle à cheveux, etc.) ou d'objets facilement inflammables (papier, allumette, etc.) dans le produit (via les aérations ou les ports d'entrée/sortie, etc.).

- Assurez-vous de bien mettre le produit hors tension et de débrancher le câble d'alimentation si de l'eau ou d'autres substances étrangères sont entrées dans le produit. Ensuite, contactez le Centre de service clientèle Samsung.
- Une défaillance du produit, un choc électrique ou un incendie pourrait en résulter.

Ne placez pas d'objets contenant du liquide (vases, pots, bouteilles, etc.) ou d'objets métalliques sur le produit.

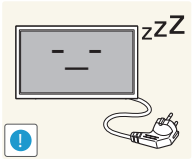
- Assurez-vous de bien mettre le produit hors tension et de débrancher le câble d'alimentation si de l'eau ou d'autres substances étrangères sont entrées dans le produit. Ensuite, contactez le Centre de service clientèle Samsung.
- Une défaillance du produit, un choc électrique ou un incendie pourrait en résulter.

## Attention



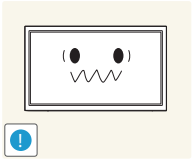
Si vous laissez une image fixe affichée à l'écran pendant une longue période, un phénomène de rémanence risque de se produire ou cela peut donner lieu à des pixels défectueux.

- Activez le mode d'économie d'énergie ou un économiseur d'écran à image mobile si vous prévoyez de ne pas utiliser le produit pendant une durée prolongée.



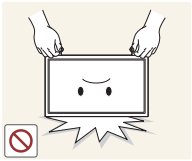
Débranchez le câble d'alimentation de la prise si vous prévoyez de ne pas utiliser le produit pendant une durée prolongée (vacances, etc.).

- L'accumulation de poussière combinée à la chaleur peut provoquer un incendie, un choc électrique ou une fuite électrique.



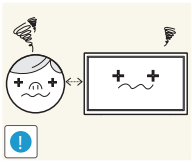
Appliquez la résolution et la fréquence conseillées au produit.

- Dans le cas contraire, votre vue pourrait être altérée.



Ne tenez pas le produit à l'envers et ne le déplacez pas en le tenant par le support.

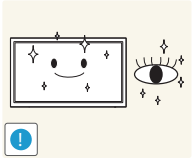
- S'il venait à tomber, le produit pourrait s'endommager ou provoquer des dommages corporels.



Regarder l'écran de trop près pendant une longue période peut altérer votre vue.

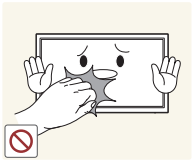
N'utilisez pas d'humidificateurs ou de fours à proximité du produit.

- Un choc électrique ou un incendie pourrait survenir.

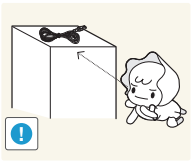


Reposez vos yeux pendant plus de 5 minutes après 1 heure d'utilisation du produit.

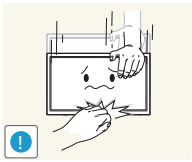
- Votre fatigue oculaire en sera atténuée.



Ne touchez pas l'écran quand le produit est sous tension depuis longtemps, car il pourrait être chaud.



Stockez les petits accessoires hors de portée des enfants.



Faites preuve de prudence lorsque vous réglez l'angle du produit ou la hauteur du support.

- Vous pourriez vous coincer la main ou le doigt et vous blesser.
- Si vous penchez trop fortement le produit, il pourrait tomber et blesser quelqu'un.

Ne placez pas d'objets lourds sur le produit.

- Il pourrait en résulter une défaillance du produit ou des dommages corporels.

Lorsque vous utilisez un casque ou des écouteurs, ne réglez pas le volume sur un niveau trop élevé.

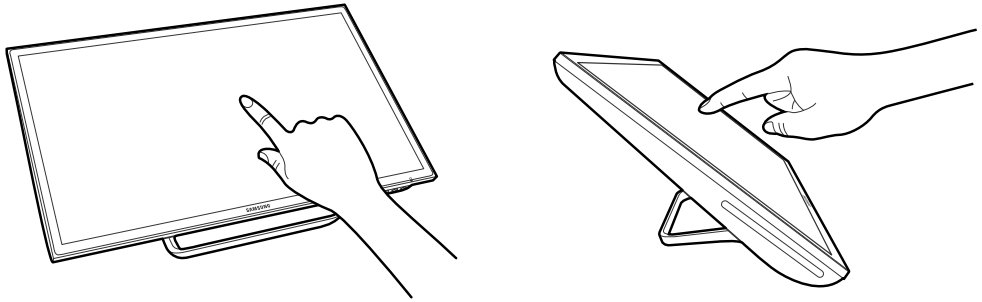
- Vous risqueriez de souffrir de troubles de l'audition.

# Position correcte lors de l'utilisation du produit

Utilisez le produit en adoptant la position suivante :

- Redressez votre dos.
- Gardez une distance de 45-50 cm entre vos yeux et l'écran, et regardez légèrement vers le bas en direction de l'écran. Gardez vos yeux directement en face de l'écran.
- Ajustez l'angle pour que la lumière ne se reflète pas sur l'écran.
- Gardez vos avant-bras perpendiculaires à la partie supérieure de vos bras et au même niveau que le dos de vos mains.
- Gardez vos épaules à un angle à peu près droit.
- Réglez la hauteur du produit pour pouvoir garder vos genoux pliés à 90 degrés ou plus, vos talons posés au sol et vos bras plus bas que votre cœur.

# Inclinaison du produit



Vous pouvez incliner le produit à votre guise. Sous certains angles, des reflets peuvent apparaître sur l'écran en raison d'une source lumineuse extérieure. Il est conseillé d'utiliser le produit à la verticale pour minimiser ces reflets. Le point de contact risque de ne pas être précis et dépend du niveau de l'œil de l'utilisateur.

— La position de contact la plus précise s'obtient lorsque l'œil est au même niveau que le point de contact sur l'écran.

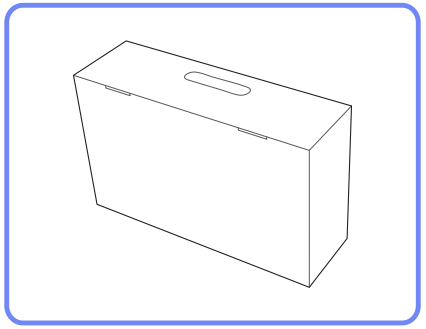
# Chapitre 02
# Préparatifs

## Vérification du contenu

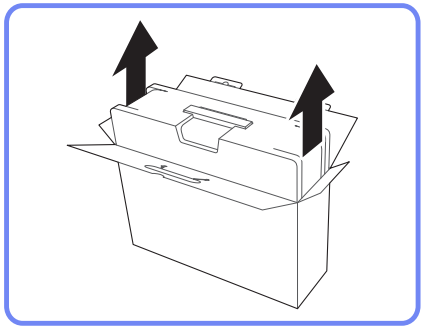
### Retrait de l'emballage

— Les images suivantes servent uniquement de référence. Les situations réelles peuvent différer de celles illustrées ci-dessous.

1 Ouvrez le carton d'emballage. Faites bien attention à ne pas endommager le produit si vous ouvrez l'emballage avec un instrument tranchant.

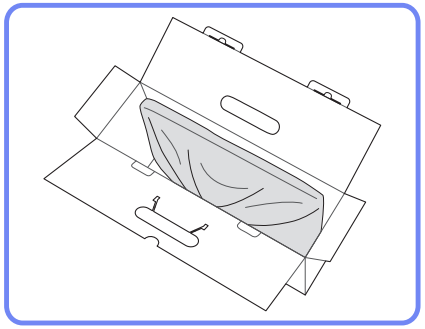


2 Retirez la mousse de polystyrène du produit.



3 Vérifiez les composants et retirez le polystyrène, ainsi que l'emballage en plastique.

— Cette image est présentée uniquement pour référence.

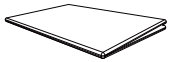


4 Rangez la boîte dans un endroit sec, de sorte que vous puissiez la réutiliser pour déplacer le produit ultérieurement.

# Vérification des composants

- S'il manque le moindre composant, contactez le revendeur auprès duquel vous avez acheté le produit.
- L'aspect des composants et éléments vendus séparément peut être différent de l'illustration.
- Les composants peuvent être différents suivant la région.

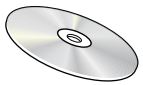
## Composants



Guide d'installation rapide

Carte de garantie

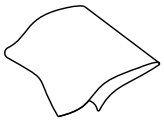
(Non disponible dans certains pays)



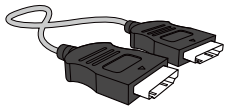
Manuel d'utilisation

Cordon d'alimentation (p. 33)

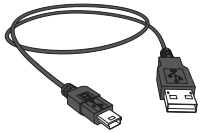
Adaptateur CC



Chiffon de nettoyage



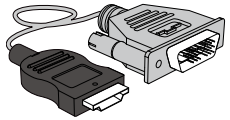
Câble HDMI (p. 31)



Câble USB (PC) (p. 22)

## Articles vendus séparément

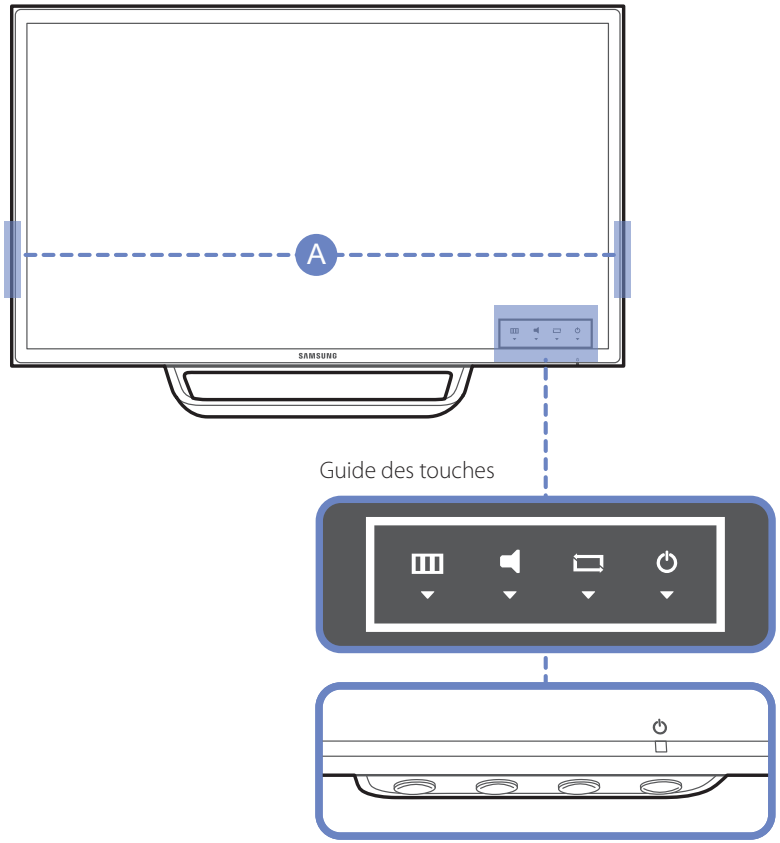
- Les articles suivants sont disponibles chez votre revendeur local.



Câble HDMI-DVI (p. 32)

# Pièces

## Boutons frontaux

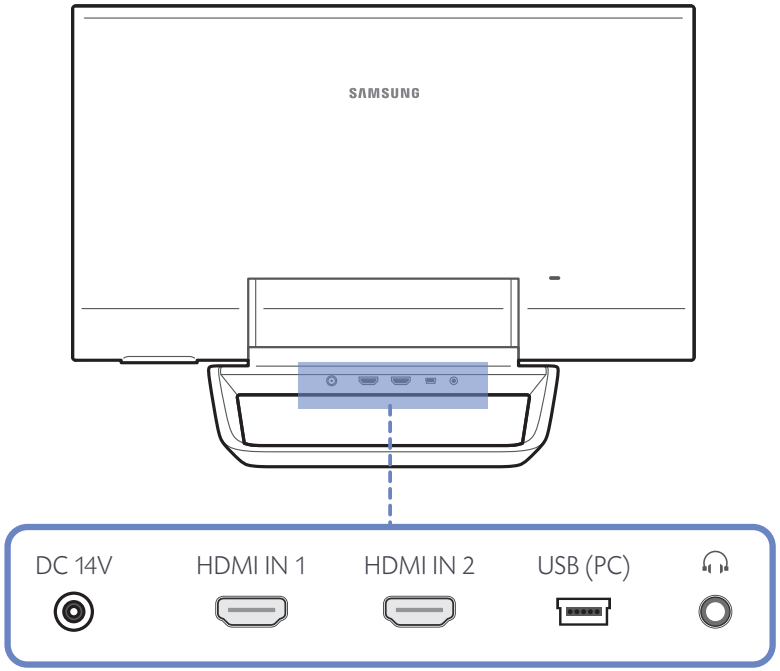



— La couleur et la forme des pièces peuvent différer de ce qui est illustré. Les spécifications sont communiquées sous réserve de modifications sans préavis dans le but d'améliorer la qualité.

— Appuyez sur l'un des quatre boutons (mais pas sur le bouton d'alimentation) qui se trouvent sur la face avant du produit (coin inférieur droit). Le guide des touches apparaît.

| Icônes | Description |
|---|---|
| | Affichez la page des menus OSD. |
| | Affichez la page du menu de contrôle du volume. |
| | Changez la source d'entrée (**HDMI 1** ou **HDMI 2**). |
| | Mettez le produit sous ou hors tension.<br>Le voyant d'alimentation sera allumé si le produit fonctionne normalement.<br>— Pour plus de détails sur la fonction d'économie d'énergie, consultez la section correspondante (page 46) dans les caractéristiques du produit.<br>— Pour réduire votre consommation énergétique, il est conseillé de débrancher le câble d'alimentation quand vous n'utilisez pas le produit pendant une période prolongée. |
| A **Haut-parleur** | Pour activer le son, connectez un périphérique source au produit via un câble HDMI.<br>— Les haut-parleurs se trouvent sur les deux côtés du produit. |

## Face arrière

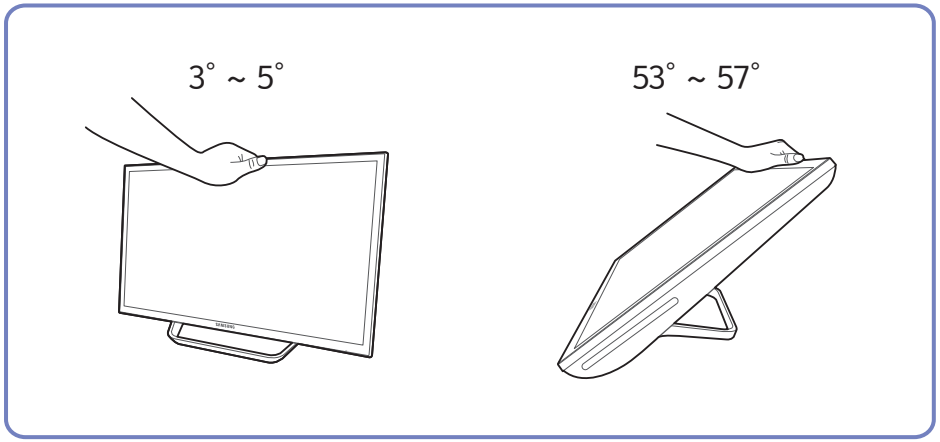



— La couleur et la forme des pièces peuvent différer de ce qui est illustré. Les spécifications sont communiquées sous réserve de modifications sans préavis dans le but d'améliorer la qualité.

| Port | Description |
|---|---|
| DC 14V | Permet le branchement à un adaptateur d'alimentation CC. |
| HDMI IN 1 HDMI IN 2 | Branchement à un périphérique source via un câble HDMI ou HDMI-DVI. |
| USB (PC) | Pour utiliser la fonction tactile du produit, connectez le port USB (PC) du produit au port USB d'un PC via le câble USB (PC) fourni avec le produit.<br>— Seul un PC peut être branché au port. |
| | Connexion au signal audio d'un périphérique source. |

# Réglage de l'inclinaison du produit

La couleur et la forme des pièces peuvent différer de ce qui est illustré. Les spécifications sont communiquées sous réserve de modifications sans préavis dans le but d'améliorer la qualité.



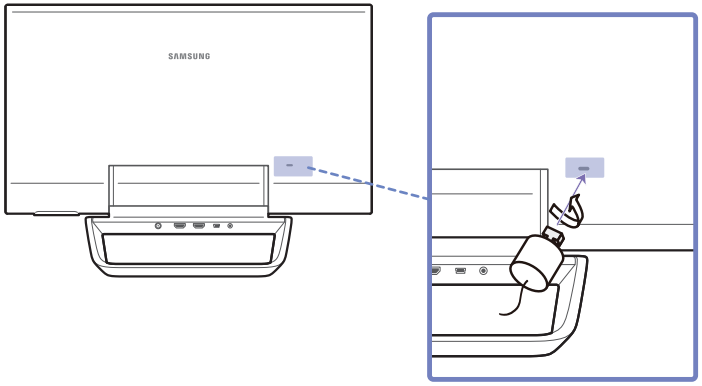

- Vous pouvez régler l'inclinaison du produit.
- Saisissez la partie centrale supérieure du produit avec vos mains, puis poussez ou tirez le produit pour l'incliner.

# Verrou antivol

— Un verrou antivol vous permet d'utiliser le produit en toute sécurité, même dans les lieux publics.

— La forme du dispositif de verrouillage et la méthode utilisée dépendent du fabricant. Pour plus d'informations, reportez-vous au guide de l'utilisateur fourni avec votre dispositif antivol.

## Pour verrouiller un dispositif antivol :




1 Fixez les câbles de votre dispositif antivol à un objet lourd, tel qu'un bureau.

2 Faites passer une extrémité du câble dans la boucle à l'autre extrémité.

3 Insérez le dispositif antivol dans l'emplacement antivol situé à l'arrière du produit.

4 Verrouillez le dispositif antivol.

- Vous pouvez acheter un dispositif antivol séparément.
- Pour plus d'informations, reportez-vous au guide de l'utilisateur fourni avec votre dispositif antivol.
- Les dispositifs antivol sont disponibles chez les revendeurs de matériel électronique ou en ligne.

# Chapitre 03
# Utilisation de MagicTune Touch

**MagicTune Touch** permet de contrôler les moniteurs. Le programme vous permet de contrôler facilement un moniteur pour régler la luminosité ou la couleur de l'écran à partir d'un ordinateur, sans qu'il soit nécessaire d'utiliser les boutons du moniteur.

## À propos de MagicTune Touch

**MagicTune Touch** permet de contrôler les moniteurs. Le programme vous permet de contrôler facilement un moniteur pour régler la luminosité ou la couleur de l'écran à partir d'un ordinateur, sans qu'il soit nécessaire d'utiliser les boutons du moniteur.

Si l'écran est contrôlé via **MagicTune Touch** lorsque plusieurs moniteurs sont connectés, seule la qualité d'image du moniteur qui affiche l'écran **MagicTune Touch** est réglée. Pour régler la qualité d'image d'un autre moniteur, basculez l'écran **MagicTune Touch** sur le moniteur de votre choix et réglez les paramètres d'écran.

— Le menu OSD fourni sur le produit n'est pas disponible lorsque **MagicTune Touch** est en cours d'exécution.

— Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel de l'utilisateur du programme **MagicTune Touch**.

### Conditions requises

Pour utiliser **MagicTune Touch**, la configuration requise est la suivante :

- Windows 7 ou Windows 8 (32 bits / 64 bits)
- OS X 10.6 ou OS X 10.7
- Moniteur Samsung

# Installation/Désinstallation de MagicTune Touch (Windows)

## Installation

1 Exécutez le programme d'installation de **MagicTune Touch** dans le CD d'installation.

— Si une fenêtre contextuelle d'installation du logiciel n'apparaît pas sur l'écran principal, accédez à **CD-ROM** ⟶ **AutoPlay** ⟶ **Manual** ⟶ **MagicTuneTouch** et exécutez le fichier exécutable **MagicTuneTouch**.

2 Choisissez la langue d'installation. Suivez les instructions à l'écran pour installer le programme.

3 Une fois que l'installation est terminée, l'icône **MagicTune Touch** apparaît sur le bureau et dans la barre des tâches.

— Appuyez sur la touche F5 pour actualiser l'écran si l'icône d'exécution ne s'affiche pas.

## Désinstallation

1 Allez dans **Paramètres** ⟶ **Panneau de configuration** dans le menu Démarrer, puis double-cliquez sur **Ajouter ou supprimer des programmes**.

2 Sélectionnez **MagicTune Touch** dans la liste et cliquez ensuite sur **Modifier/Supprimer**.

# Installation de MagicTune Touch (Mac)

## Installation

1 Exécutez **Index_for_Mac.html** à partir du CD d'installation.

2 Sélectionnez **MagicTune Touch**.

— Si une fenêtre contextuelle d'installation du logiciel n'apparaît pas sur l'écran principal, accédez à **CD-ROM** ⟶ **AutoPlay** ⟶ **Manual_mac** ⟶ **MagicTuneTouch**.

3 Un dossier contenant le programme d'installation apparaît.

4 Sélectionnez **MagicTuneTouch.dmg** et exécutez le programme d'installation.

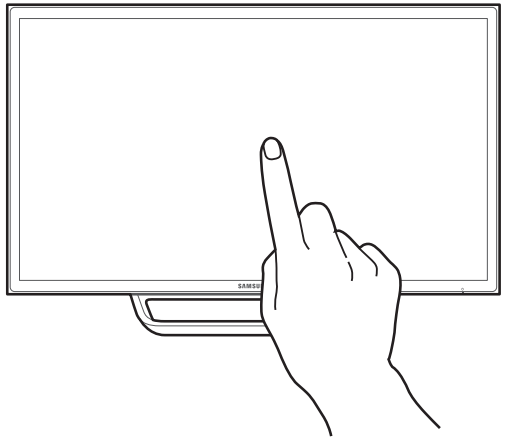
5 Choisissez la langue d'installation. Suivez les instructions à l'écran pour installer le programme.

# Chapitre 04
# Utilisation d'un moniteur tactile

Pour contrôler un PC, il vous suffit d'appuyer sur l'écran. Ainsi vous n'avez plus besoin de périphérique de saisie de type clavier ou souris.

## Écran tactile

Pour contrôler un PC, il vous suffit d'appuyer sur l'écran. Ainsi vous n'avez plus besoin de périphérique de saisie de type clavier ou souris. L'écran tactile détecte le courant électrique infime qui circule dans votre corps (capacitif). Veillez à ce que le bout de votre doigt entre en contact avec l'écran.



### Conditions requises

Pour utiliser un moniteur à écran tactile, la configuration requise est la suivante :

- Windows 7 ou Windows 8 (32 bits / 64 bits)

  — Ce moniteur à écran tactile est optimisé pour l'interface Metro de Windows 8.
- OS X 10.6 ou OS X 10.7
- Moniteur Samsung

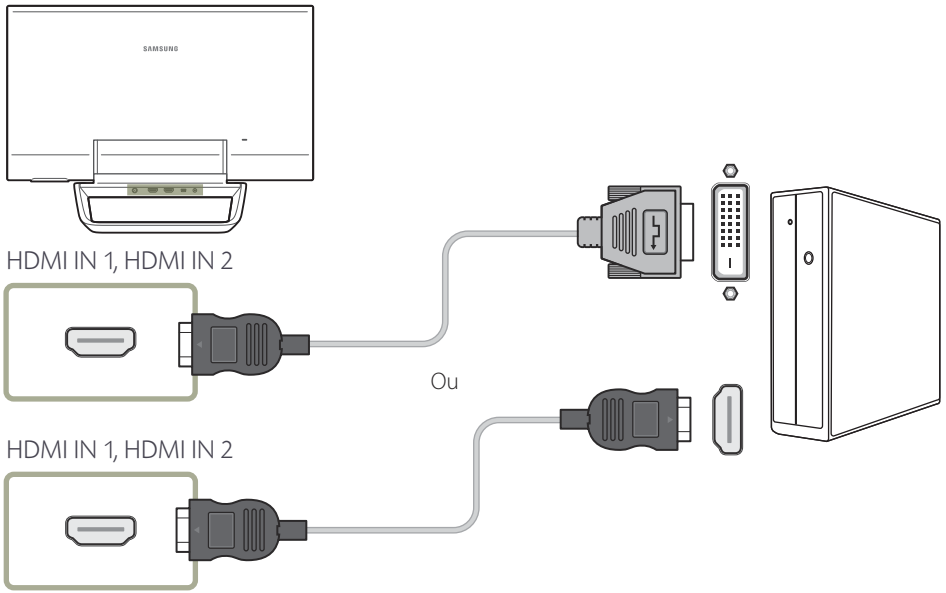
### À lire avant d'utiliser le produit

- Prenez toutes les précautions requises pour qu'aucune substance électrique n'entre en contact avec l'écran. En présence d'électricité statique, l'écran risque de ne pas fonctionner correctement.
- N'appuyez pas fort sur l'écran tactile avec le bout de votre doigt. N'appuyez pas sur l'écran avec un objet pointu, cela risquerait de casser ou d'abîmer l'écran.
- N'appuyez pas sur l'écran en portant un gant, avec un doigt sale ou un objet pointu tel que votre ongle ou la bille d'un stylo, l'écran risquerait de ne pas fonctionner correctement.
- Veillez à ce qu'aucune trace d'humidité n'apparaisse sur l'écran, afin de ne pas abîmer le capteur.
- L'affichage à l'écran d'une image fixe pendant une période prolongée risque d'entraîner l'apparition d'images rémanentes (dégradation de l'écran) ou de tâches. Éteignez l'écran après utilisation.
- L'écran admet jusqu'à 10 points de contact différents.

# Branchement du moniteur à écran tactile

## Connexion à un PC

1 Branchez un PC au produit via un câble HDMI ou HDMI-DVI.

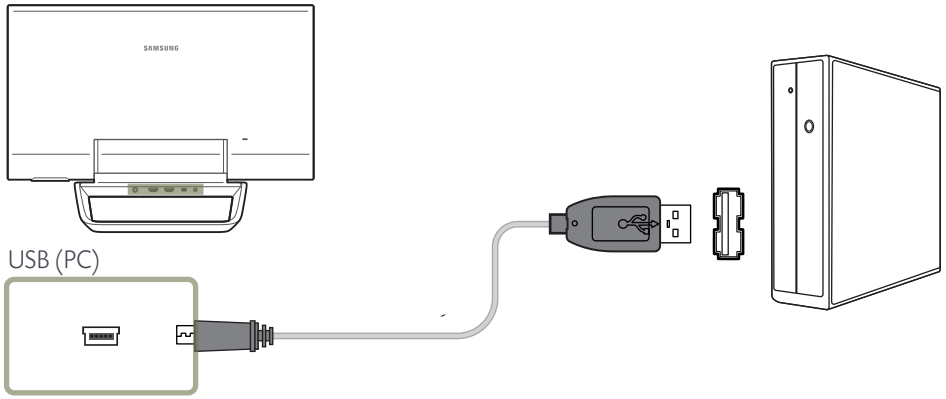



2 Branchez l'adaptateur d'alimentation CC au produit et à la prise de courant.

3 Une fois branché sur le secteur, le produit détecte automatiquement et commute sur la source d'entrée connectée.

— Si l'écran est vide, éteignez puis rallumez le produit.

4 Branchez le port **USB (PC)** du produit à un port USB du PC via le câble USB (PC).




## Branchement à un ordinateur portable ou une tablette

Branchez un ordinateur portable ou une tablette au produit de la même façon que si vous utilisiez un PC.

- Si l'écran tactile du moniteur ne fonctionne pas après connexion d'un ordinateur portable ou d'une tablette, procédez comme suit :

  — Branchez d'abord le câble HDMI selon la méthode de connexion requise. Branchez ensuite le câble USB (PC).

  — Si l'écran tactile ne fonctionne toujours pas même après que toutes les connexions sont établies, débranchez puis branchez de nouveau le câble USB (PC).

# Configuration des paramètres du moniteur à écran tactile

Pour utiliser correctement la fonction tactile du produit dans Windows, allez dans **Paramètres du Tablet PC** et calibrez le produit.

— Préalablement à la configuration des paramètres suivants, branchez le moniteur à écran tactile.

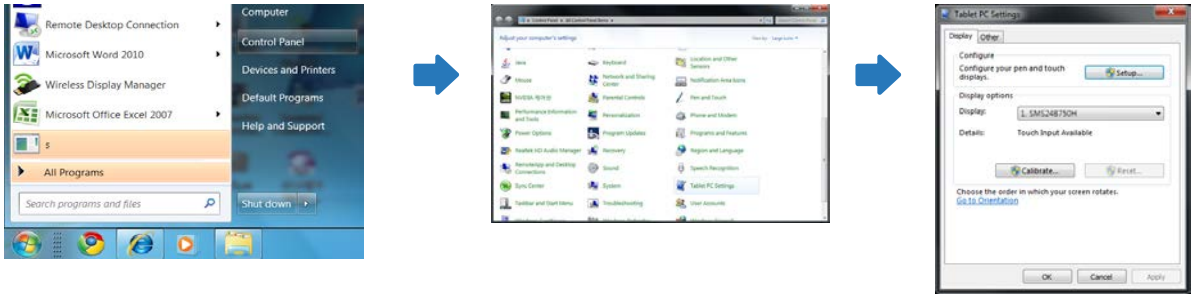
## Accès au menu de calibrage

Accédez à **Paramètres du Tablet PC** à l'aide de la méthode appropriée et en fonction de la configuration système, comme indiqué ci-dessous.

### Accès via Paramètres du Tablet PC dans Windows 7

Allez dans **Panneau de configuration** ⟶ **Paramètres du Tablet PC**. (Consultez la section « Calibrage », page 25 avant de calibrer le produit.)

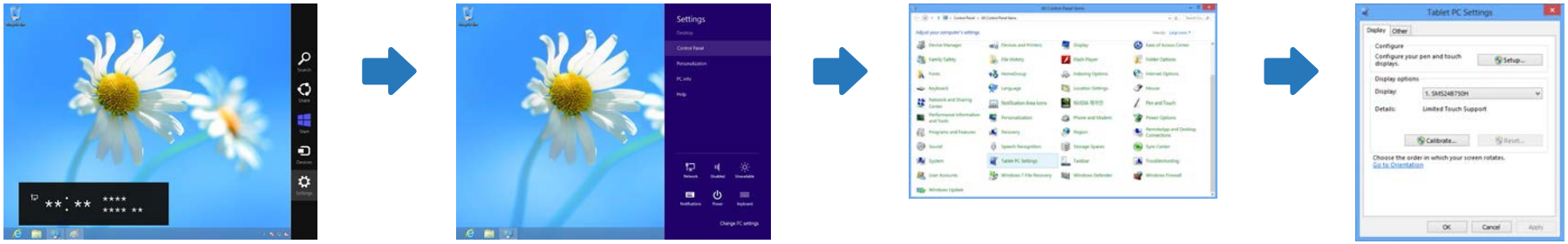
— Si **Paramètres du Tablet PC** est introuvable dans le **Panneau de configuration**, recherchez **Paramètres du Tablet PC** via la fonction **Rechercher**.




### Accès via Paramètres du Tablet PC dans Windows 8

Allez dans **Paramètres** ⟶ **Panneau de configuration** ⟶ **Paramètres du Tablet PC**. (Consultez la section « Calibrage », page 25 avant de calibrer le produit.)

— Si **Paramètres du Tablet PC** est introuvable dans le **Panneau de configuration**, recherchez **Paramètres du Tablet PC** via la fonction **Rechercher**.



## Accès au menu de calibrage à partir de MagicTune Touch

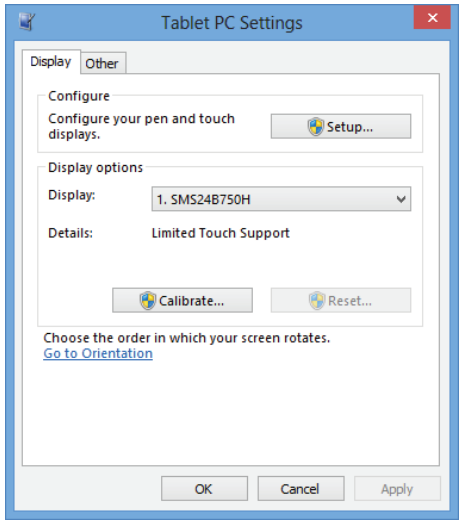
— La méthode suivante est valable avec Windows 8. La même méthode est applicable à Windows 7 et Windows 8.

1 Exécutez **MagicTune Touch**.

2 Sélectionnez **Etalonnage tactile** dans l'onglet **Options**. Sélectionnez **Démarrer**.

3 La page suivante apparaît.

(Consultez la section « Calibrage », page 25 avant de calibrer le produit.)



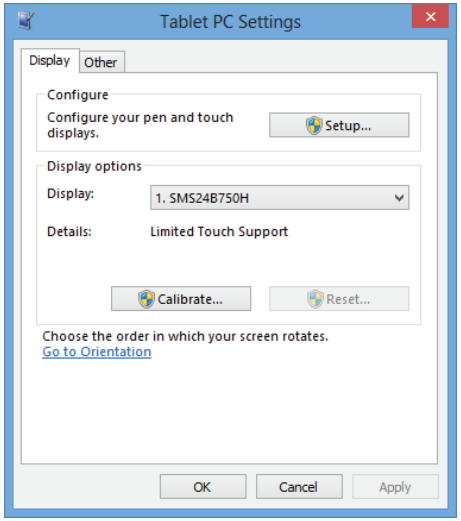
# Calibrage

— Les instructions ci-après s'appliquent à Windows 8. La méthode est identique avec Windows 7.

— Après avoir changé la taille d'écran ou le mode PC/AV via le menu OSD, il sera peut-être nécessaire de calibrer de nouveau le moniteur.

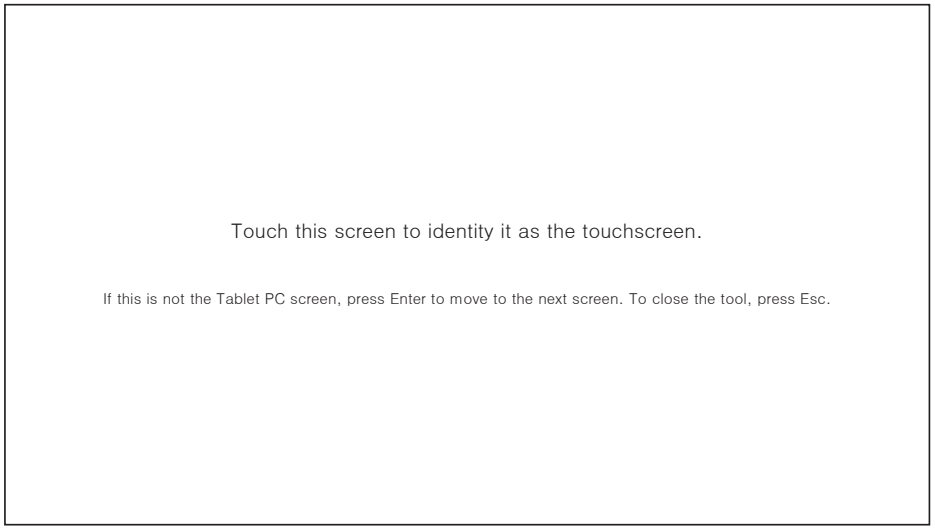
— En cas d'erreur lors du processus de calibrage, allez dans **Paramètres du Tablet PC** ⟶ la page **Affichage**. Appuyez sur **Réinitialiser** et procédez à nouveau au calibrage.

1 Dans l'onglet **Affichage**, sélectionnez **Installation** sous **Configurer**.

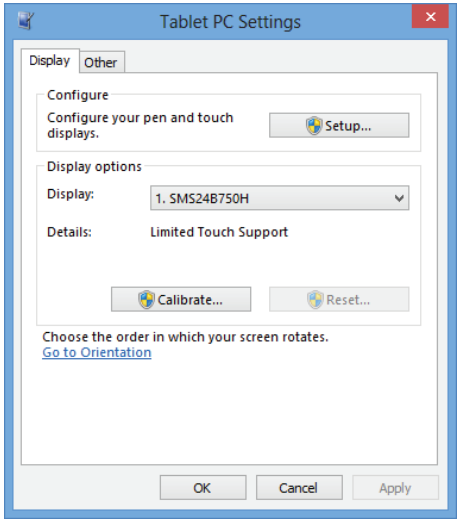



2 Appuyez sur la page affichée avec votre doigt.

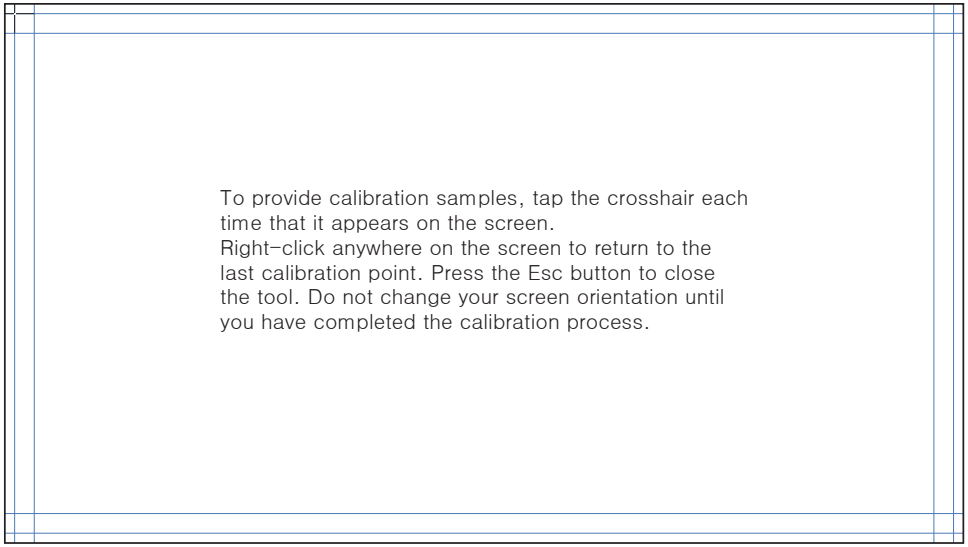
— En mode double écran : Si la page suivante n'apparaît pas, appuyez sur la touche Entrée pour l'afficher.


Touch this screen to identity it as the touchscreen.
If this is not the Tablet PC screen, press Enter to move to the next screen. To close the tool, press Esc.

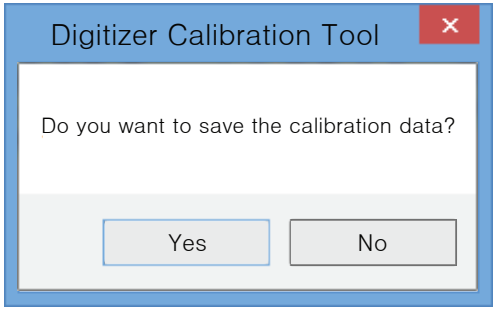
3 Sélectionnez le produit dans **Affichage** sous **Options d'affichage**. Sélectionnez ensuite **Étalonner**.




4 Procédez au calibrage en suivant les instructions à l'écran comme illustré dans l'image.

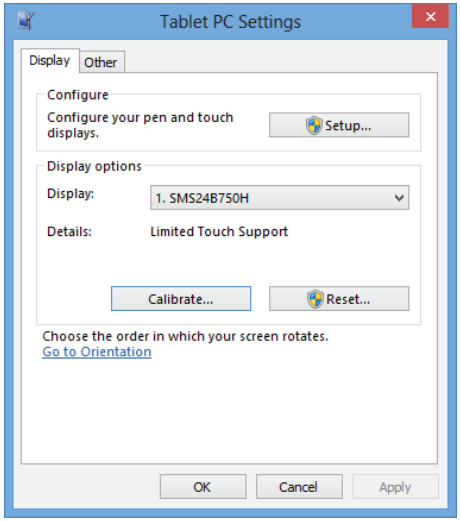

To provide calibration samples, tap the crosshair each time that it appears on the screen.
Right-click anywhere on the screen to return to the last calibration point. Press the Esc button to close the tool. Do not change your screen orientation until you have completed the calibration process.

5 Une fois que le calibrage est terminé, le message **Voulez-vous enregistrer les données de calibrage ?** apparaît. Choisissez **Oui** pour enregistrer les modifications.




6 Le moniteur à écran tactile est maintenant calibré.

— L'option **Réinitialiser** permet de supprimer les données de calibrage.



# Configuration des paramètres du moniteur à écran tactile à partir d'un Mac

Pour utiliser la fonction tactile du produit à partir d'un ordinateur Mac, assurez-vous d'installer le programme correspondant conformément aux instructions ci-dessous.

— Le CD fourni inclut le programme. Pour en savoir plus sur la dernière version du programme ou le support technique, rendez-vous sur le site Web de Samsung Electronics (www.samsung.com).

## Installation de Touch Base

Ce programme permet d'utiliser la fonction tactile de base et les mouvements de zoom avant/arrière du produit.

1 Exécutez **Index_for_Mac.html** à partir du CD d'installation.

2 Sélectionnez **Touch Base**.

— Si une fenêtre contextuelle d'installation du logiciel n'apparaît pas sur l'écran principal, accédez à **CD-ROM** ⟶ **AutoPlay** ⟶ **Manual_mac** ⟶ **Touch Base**.

3 Un dossier contenant le programme d'installation apparaît.

4 Sélectionnez **updd.dmg** et exécutez le programme d'installation.

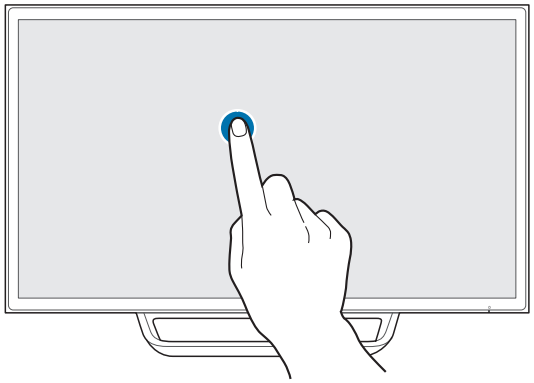
5 Installez le programme en suivant les instructions à l'écran.

# Contrôle de l'écran

## Fonctions tactiles de base

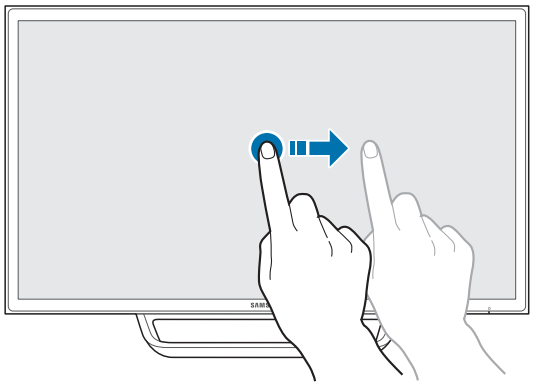
La méthode est la même que si vous utilisiez une souris.

### Appuyer



Pour sélectionner une fonction ou une option de menu, appuyez légèrement sur votre choix à l'écran. C'est comme si vous cliquiez avec une souris.

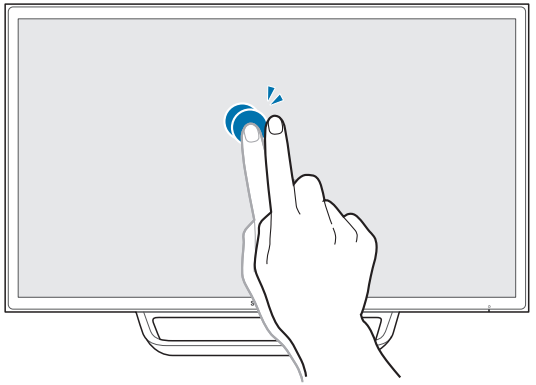
### Faire glisser



Pour vous déplacer lorsqu'une page Web, une carte ou une galerie est à l'écran, faites glisser dans le sens de votre choix.

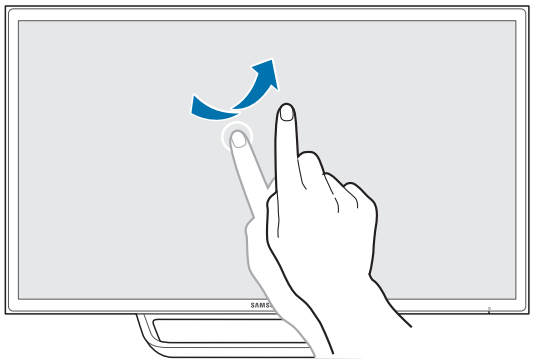
Vous feriez de même avec une souris.

### Appuyer deux fois



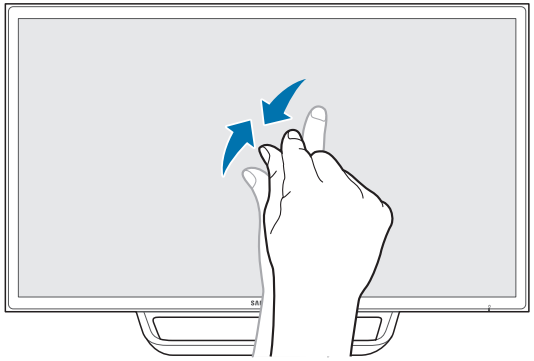
Pour exécuter le programme que vous avez sélectionné, appuyez deux fois sur votre choix. C'est comme si vous double-cliquiez avec une souris.

## Mouvements avec le doigt



Pour passer à la page précédente ou suivante lorsqu'une page Web ou une galerie est à l'écran, bougez votre doigt comme illustré dans l'image.

## Zoom avant/arrière



Pour faire un zoom avant ou arrière sur une page Web, une carte ou une galerie, pincez l'écran avec vos doigts comme illustré dans l'image.

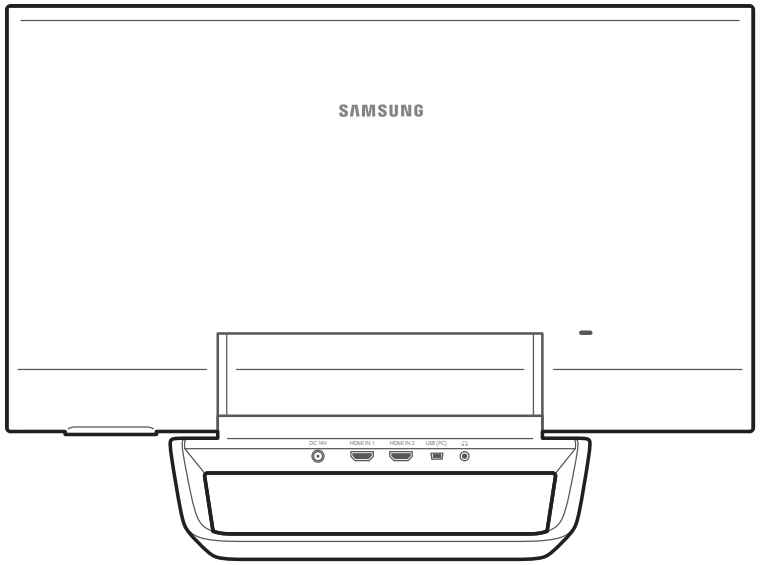
## Remarques

- Pour améliorer la précision de la saisie tactile, agrandissez la police ou les icônes.
- Une souris peut s'avérer utile lorsqu'une sélection ou saisie plus précise est nécessaire.

# Chapitre 05
# Connexion et utilisation d'un périphérique source

## Avant d'effectuer la connexion

Contrôlez les points suivants avant de connecter ce produit à d'autres périphériques.




### Points à vérifier avant la connexion

— Avant de connecter un périphérique source, lisez le mode d'emploi qui l'accompagne.
Le nombre et la position des ports peuvent varier en fonction du type de périphérique.

— Ne branchez pas le câble d'alimentation avant que tous les branchements n'aient été établis.
Si vous branchez le câble d'alimentation en cours de connexion, vous risquez d'endommager le produit.

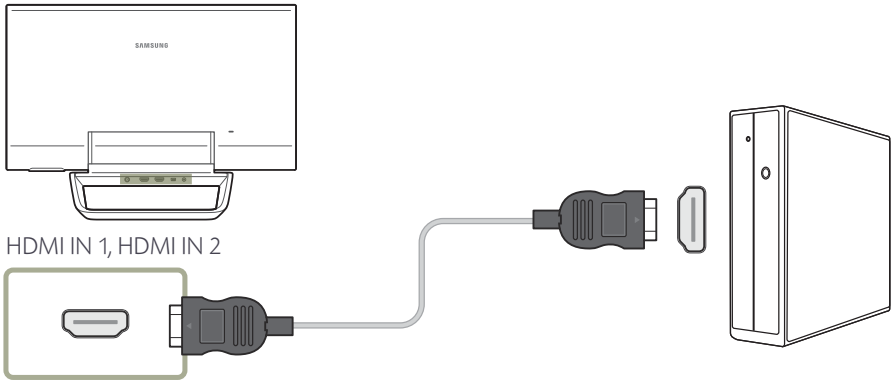
# Branchement par câble HDMI

Il existe plusieurs méthodes de connexion d'un périphérique source au produit.

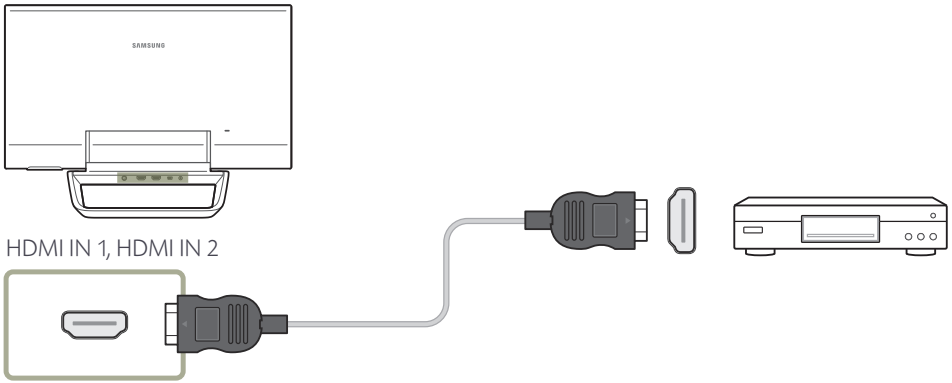
Sélectionnez la méthode appropriée qui dépend de l'environnement d'utilisation du produit.

— Les composants de connexion peuvent varier en fonction des produits.

## Connexion à un PC




## Connexion à un appareil vidéo



# Connexion à l'aide d'un câble HDMI-DVI

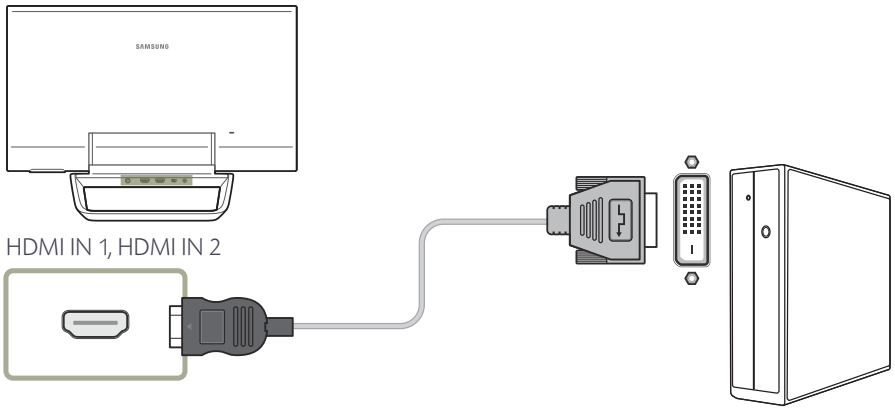
Il existe plusieurs méthodes de connexion d'un périphérique source au produit.

Sélectionnez la méthode appropriée qui dépend de l'environnement d'utilisation du produit.

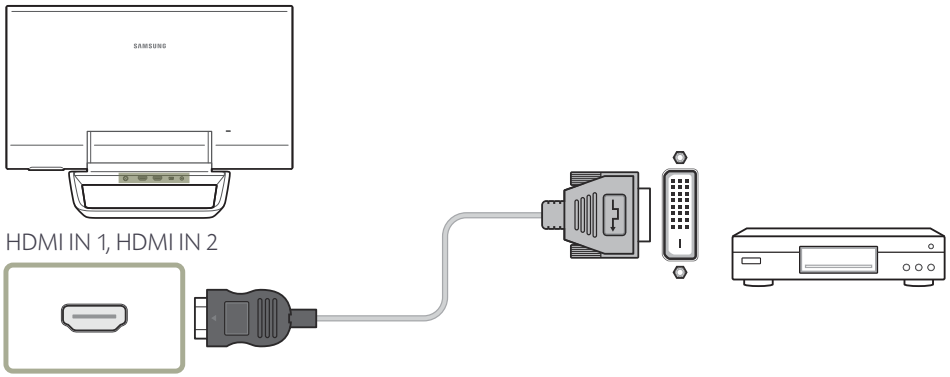
— Les composants de connexion peuvent varier en fonction des produits.

— Si le câble HDMI-DVI ne prend pas en charge les flux vidéo et audio, il est nécessaire de brancher un périphérique de sortie audio pour activer le son.

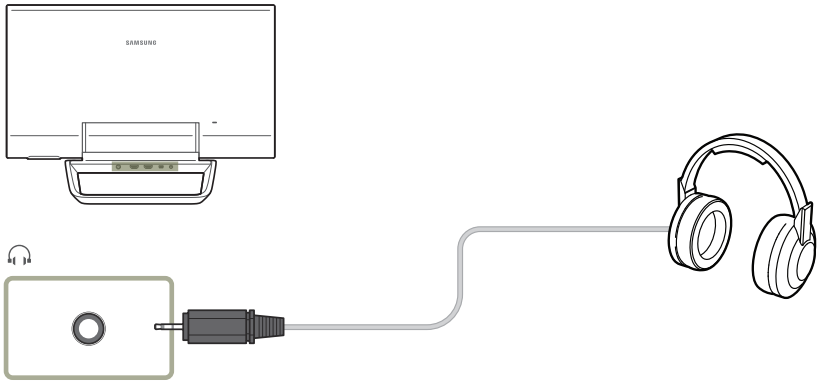
## Connexion à un PC




## Connexion à un appareil vidéo

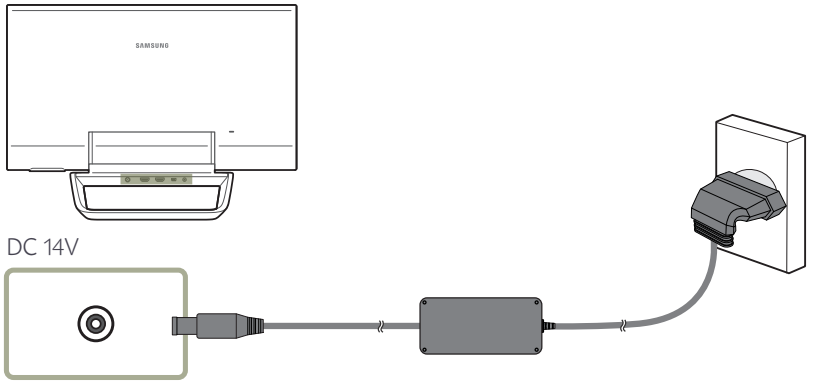


## Branchement à un système audio



## Branchement de l'alimentation

Connectez le câble d'alimentation à l'adaptateur secteur. Ensuite, connectez l'adaptateur au produit.



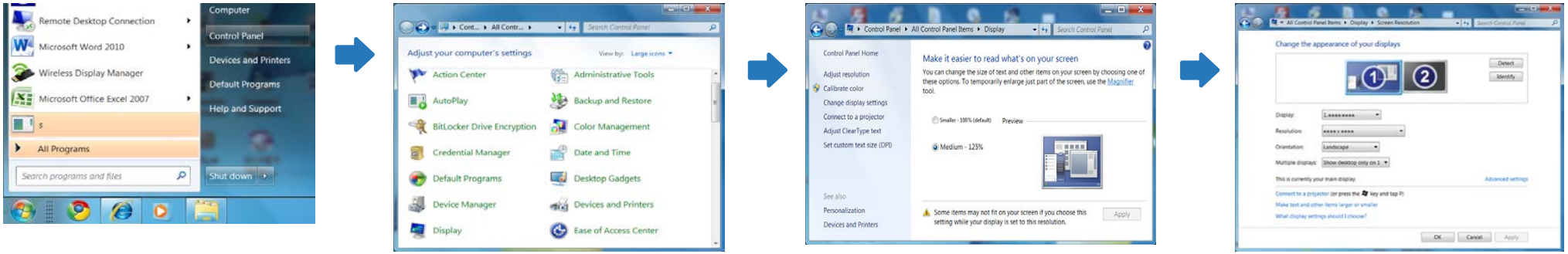
# Modification de la résolution

— Réglez la résolution et la fréquence de rafraîchissement dans le Panneau de configuration pour obtenir une qualité d'image optimale.

— La qualité d'image des écrans LCD TFT peut se détériorer si vous ne sélectionnez pas la résolution optimale.

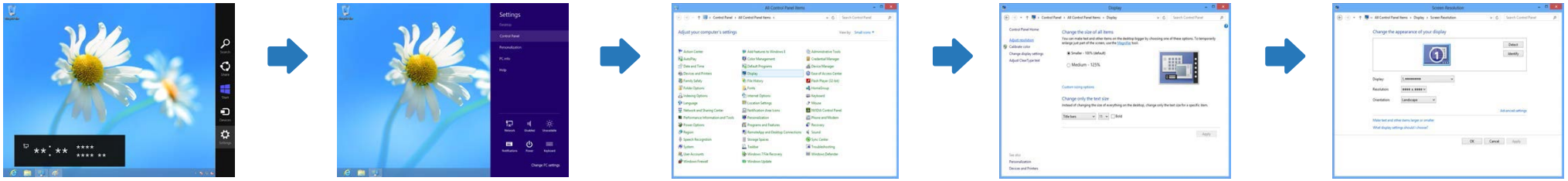
## Modification de la résolution sous Windows 7

Rendez-vous dans **Panneau de configuration** ⟶ **Affichage** ⟶ **Résolution d'écran** et modifiez la résolution.




## Modification de la résolution sous Windows 8

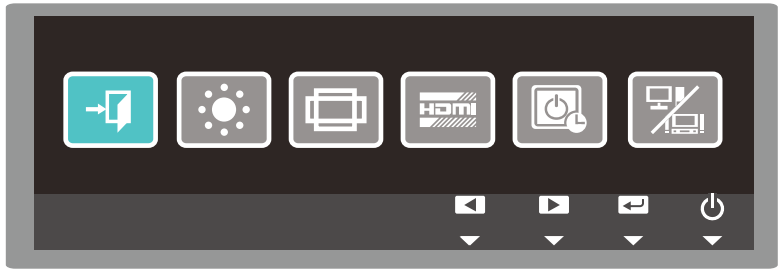
Rendez-vous dans **Paramètres** ⟶ **Panneau de configuration** ⟶ **Affichage** ⟶ **Résolution d'écran** et modifiez la résolution.



# Chapitre 06
# Menu OSD

Le menu OSD n'est pas disponible lorsque **MagicTune Touch** est en cours d'exécution.

## Quitter le menu



Quittez le menu OSD comme suit.

— Appuyez sur l'un des quatre boutons (mais pas sur le bouton d'alimentation) qui se trouvent sur la face avant du produit (coin inférieur droit). Le guide des touches apparaît.

1 Appuyez sur le bouton dans le guide des touches.

2 Allez dans à l'aide des boutons , puis appuyez sur .

3 Le menu OSD est fermé.

## Réglage de la luminosité

Réglez la luminosité de manière à éclairer ou assombrir l'image à l'écran comme suit. 0-100).

Plus la valeur est élevée, plus l'image est claire.

— Appuyez sur l'un des quatre boutons (mais pas sur le bouton d'alimentation) qui se trouvent sur la face avant du produit (coin inférieur droit). Le guide des touches apparaît.

1 Appuyez sur le bouton dans le guide des touches.

2 Allez dans à l'aide des boutons , puis appuyez sur .

3 Paramétrez la valeur à l'aide des boutons , puis appuyez sur .

4 Les changements sont appliqués et le menu OSD est fermé.

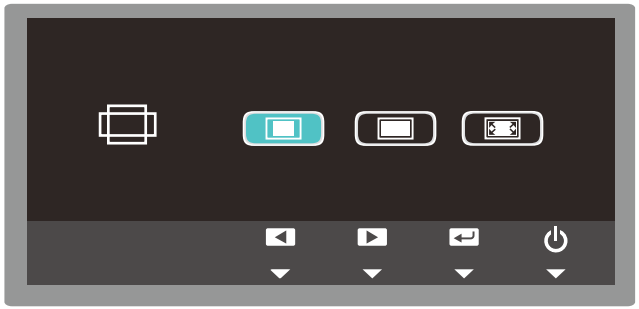
# Modification de la taille de l'écran

— Après avoir changé la taille d'écran, il sera peut-être nécessaire de calibrer de nouveau le moniteur.

— Pour calibrer de nouveau le moniteur, reportez-vous à la section « Calibrage » à la page 25.

## En mode PC

## En mode AV



Modifiez la taille de l'écran comme suit.

Les options affichées peuvent varier du mode PC au mode AV.

Pour plus de détails sur l'activation du mode PC ou AV, consultez la page 38.

— Appuyez sur l'un des quatre boutons (mais pas sur le bouton d'alimentation) qui se trouvent sur la face avant du produit (coin inférieur droit). Le guide des touches apparaît.

1 Appuyez sur le bouton dans le guide des touches.

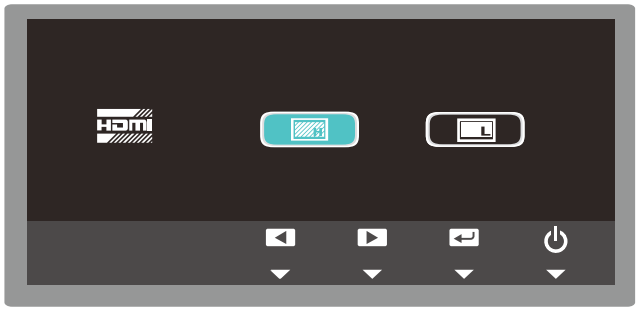
2 Allez dans à l'aide des boutons , puis appuyez sur .

3 Affichez l'option de votre choix à l'aide des boutons , puis appuyez sur .

- En mode PC
  : Étirez l'image pour qu'elle apparaisse en plein écran, quel que soit le rapport d'aspect de la source d'entrée.
  : Affichez l'image en fonction du rapport d'aspect de la source d'entrée.
- En mode AV
  : ce mode est adapté à l'affichage au rapport d'aspect 4:3 de contenus vidéo ou de diffusions standard.
  : ce mode est adapté à l'affichage au rapport d'aspect 16:9 de contenus DVD ou de diffusions grand écran.
  : ce mode affiche l'image d'origine sans la tronquer.

4 Les changements sont appliqués et le menu OSD est fermé.

# Paramétrage du niveau de noir HDMI



- Ce menu n'est disponible que si un périphérique source est connecté via un câble HDMI.
- Ce menu peut être incompatible avec certains périphériques source.

Si un lecteur de DVD ou un décodeur est branché au produit via un câble HDMI, le contraste et la couleur risquent de se dégrader et l'écran s'assombrir. Si c'est le cas, vous pouvez améliorer la qualité d'image en réglant le niveau de noir HDMI.

— Appuyez sur l'un des quatre boutons (mais pas sur le bouton d'alimentation) qui se trouvent sur la face avant du produit (coin inférieur droit). Le guide des touches apparaît.

1 Appuyez sur le bouton [III] dans le guide des touches.

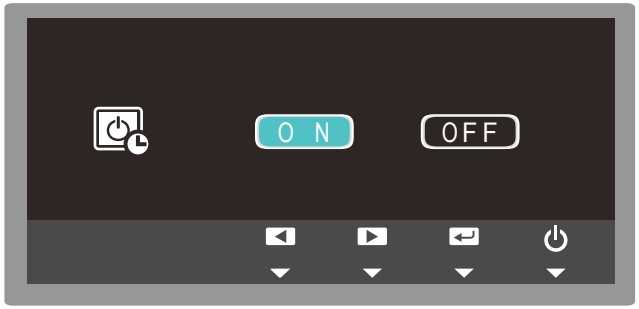
2 Allez dans [HDMI] à l'aide des boutons [◀ ▶], puis appuyez sur [↵].

3 Affichez l'option de votre choix à l'aide des boutons [◀ ▶], puis appuyez sur [↵].

[ ]: définit une luminosité normale pour les parties les plus sombres de l'écran.
[ ]: définit la luminosité des parties les plus sombres de l'écran sur une valeur plus sombre que Normal.

4 Les changements sont appliqués et le menu OSD est fermé.

# Activation/désactivation du programmateur de mise hors tension




- Une fois que le programmateur est activé, le produit se met automatiquement hors tension après 4 heures. Il est impossible de changer de valeur (4 heures).

Paramétrez le produit pour une mise hors tension automatique comme suit.

— Appuyez sur l'un des quatre boutons (mais pas sur le bouton d'alimentation) qui se trouvent sur la face avant du produit (coin inférieur droit). Le guide des touches apparaît.

1 Appuyez sur le bouton [III] dans le guide des touches.

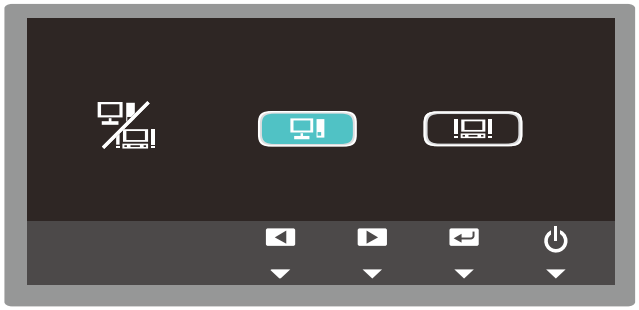
2 Allez dans [ ] à l'aide des boutons [◀ ▶], puis appuyez sur [↵].

3 Affichez l'option de votre choix à l'aide des boutons [◀ ▶], puis appuyez sur [↵].

[ON]: Activez la minuterie de mise hors tension pour que le produit se mette automatiquement hors tension.
[OFF]: Désactivez la minuterie de mise hors tension pour que le produit ne se mette pas automatiquement hors tension.

4 Les changements sont appliqués et le menu OSD est fermé.

# Activation du mode PC ou AV



- Après avoir changé le mode PC/AV, il sera peut-être nécessaire de calibrer de nouveau le moniteur.
- Pour calibrer de nouveau le moniteur, reportez-vous à la section « Calibrage » à la page 25.

Activez le mode PC ou AV selon le périphérique source connecté au produit.

— Appuyez sur l'un des quatre boutons (mais pas sur le bouton d'alimentation) qui se trouvent sur la face avant du produit (coin inférieur droit). Le guide des touches apparaît.

1 Appuyez sur le bouton dans le guide des touches.

2 Allez dans à l'aide des boutons , puis appuyez sur .

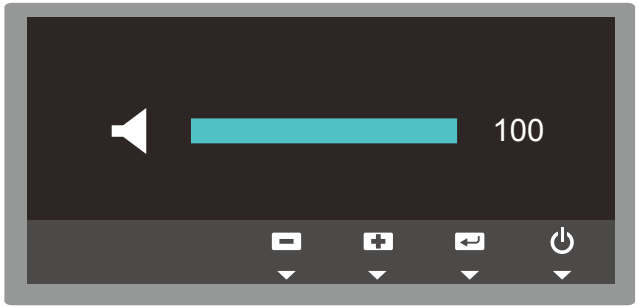
3 Affichez l'option de votre choix à l'aide des boutons , puis appuyez sur .

: Activer le mode PC. Ce mode est adapté à un PC.

: Activer le mode AV pour agrandir la taille de l'image affichée sur le produit. Ce mode est adapté au visionnage de films.

4 Les changements sont appliqués et le menu OSD est fermé.

# Réglage du volume




Réglez le volume comme suit.

— Appuyez sur l'un des quatre boutons (mais pas sur le bouton d'alimentation) qui se trouvent sur la face avant du produit (coin inférieur droit). Le guide des touches apparaît.

1 Appuyez sur le bouton dans le guide des touches.

2 Appuyez sur .

3 Réglez le volume à l'aide des boutons , puis appuyez sur .

4 Les changements sont appliqués et le menu OSD est fermé.

# Chapitre 07
# Guide de dépannage

## Conditions requises avant de contacter le Centre de service clientèle Samsung

Avant de contacter le service clientèle de Samsung, nous vous invitons à tester votre produit en suivant la procédure décrite ci-après. Si le problème persiste, contactez le service clientèle.

### Test du produit

Vérifiez que votre produit fonctionne normalement en utilisant la fonction de test appropriée.

Si l'écran n'affiche aucune image et que le voyant d'alimentation clignote, bien que l'appareil soit correctement connecté à un ordinateur, procédez aux tests demandés.

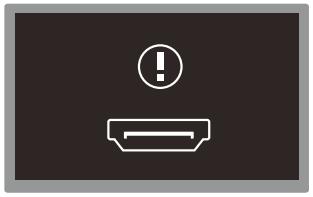
1 Mettez hors tension l'ordinateur et l'appareil.

2 Débranchez tous les câbles de l'appareil.

3 Met l'appareil sous tension.

4 Le message suivant indique que le produit fonctionne correctement.

Si l'écran reste noir, vérifiez l'ordinateur, le contrôleur vidéo et le câble.



### Vérification de la résolution et de la fréquence

Dans un mode qui dépasse la résolution prise en charge (reportez-vous aux résolutions prises en charge), le message suivant apparaît brièvement.

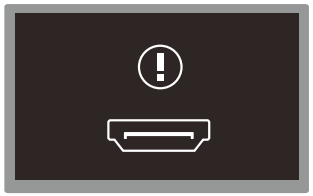
— La résolution d'affichage peut varier selon les paramètres système du produit ou du PC.

# Vérifiez les éléments suivants :

## Problème d'installation (mode PC)

| | |
|---|---|
| **L'écran s'allume et s'éteint continuellement.** | Vérifiez que le câble est connecté correctement entre l'appareil et l'ordinateur. |
| **Des espaces vides apparaissent sur les quatre côtés de l'écran lorsqu'un câble HDMI ou HDMI-DVI est branché au produit et à l'ordinateur.** | Les espaces blancs visibles sur l'écran ne sont pas liés au produit.<br>Ils sont provoqués par l'ordinateur ou la carte graphique. Pour résoudre le problème, réglez la taille de l'écran dans les paramètres HDMI ou DVI de la carte graphique.<br>Si le menu relatif aux paramètres de la carte graphique n'inclut pas d'option permettant de régler la taille de l'écran, effectuez une mise à niveau du pilote de la carte graphique.<br>(Pour plus d'informations sur le réglage de l'écran, contactez le fabricant de la carte graphique ou de l'ordinateur.) |

## Problème d'écran

| | |
|---|---|
| **Le voyant d'alimentation est éteint. L'écran ne s'allume pas.** | Vérifiez que le cordon d'alimentation est bien connecté. |
| **Le message suivant apparaît à l'écran.**<br>  | Vérifiez que l'appareil est connecté correctement à l'aide d'un câble.<br>Assurez-vous que le périphérique connecté à l'appareil est sous tension. |
| **Le message suivant apparaît à l'écran.**<br> | Ce message s'affiche lorsqu'un signal émis par la carte graphique est supérieur à la fréquence et la résolution maximales de l'appareil.<br>Consultez le tableau des modes de signal standard (page 47) et réglez la fréquence et la résolution maximales conformément aux spécifications du produit. |

## Problème d'écran

| | |
|---|---|
| **L'image n'est pas nette.** | Vérifiez le branchement du câble avec l'appareil. |
| | Retirez tous les accessoires (câble d'extension vidéo, etc.), puis réessayez. |
| | Réglez la résolution et la fréquence selon le niveau recommandé. |
| **L'image à l'écran est instable et tremble.**<br>**Des ombres ou des images fantômes restent affichées sur l'écran.** | Vérifiez que la résolution et la fréquence de l'ordinateur et de la carte graphique sont définies sur des valeurs compatibles avec l'appareil. Modifiez ensuite les paramètres de l'écran (le cas échéant) en vous reportant aux informations supplémentaires dans le menu de l'appareil, ainsi qu'au tableau des modes de signal standard (page 47). |
| **L'écran est trop lumineux. L'écran est trop sombre.** | Réglez les paramètres **Luminosité** et **Contraste** à partir de **MagicTune Touch**. |
| **Les couleurs sont inadéquates.** | Réglez les paramètres **Contrôle Couleur** à partir de **MagicTune Touch**. |
| **Le blanc ne l'est pas vraiment.** | Réglez les paramètres **Contrôle Couleur** à partir de **MagicTune Touch**. |
| **Aucune image n'est visible sur l'écran et le voyant d'alimentation clignote toutes les 0,5 à 1 seconde.** | L'appareil est en mode d'économie d'énergie. |
| | Appuyez sur une touche du clavier ou déplacez la souris pour revenir à l'écran précédent. |

## Problème de son

| | |
|---|---|
| **Il n'y a pas de son.** | Vérifiez le branchement du câble audio ou réglez le volume. |
| | Vérifiez le volume. |
| **Le volume est trop faible.** | Permet de régler le volume. |
| | Si le problème subsiste après avoir réglé le volume sur le niveau maximum, réglez le volume de la carte son de l'ordinateur ou de votre logiciel. |

## Problème de périphérique source

| | |
|---|---|
| **Un bip est émis au démarrage de mon ordinateur.** | Si un signal sonore (bip) est émis pendant le démarrage de l'ordinateur, faites-le réparer. |

## Problèmes liés aux fonctions tactiles

| | |
|---|---|
| **La fonction tactile n'est pas opérationnelle.** | Veillez à n'utiliser que votre doigt pour appuyer sur l'écran.<br>Assurez-vous qu'il n'y ait pas de trace d'humidité sur l'écran ou votre doigt.<br>Veillez à ne pas porter de gants et à laver vos mains avant de toucher l'écran. |
| **Le point tactile ne correspond pas.** | Si un point tactile manque de précision, procédez de nouveau au calibrage de l'écran tactile.<br>— Pour calibrer de nouveau le moniteur, reportez-vous à la section « Calibrage » à la page 25. |
| **La fonction tactile ne fonctionne pas correctement dans un programme.**<br>**Un programme ne fonctionne pas correctement.** | Si un programme Windows ou Mac non fourni avec les moniteurs Samsung ou qu'un programme installé sur votre PC ne fonctionne pas correctement, contactez le revendeur du logiciel. |

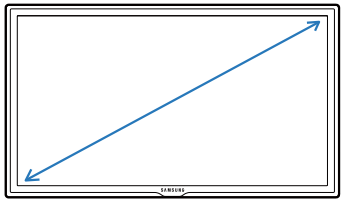
# Questions & réponses

Consultez le guide d'utilisateur relatif à votre PC ou à votre carte graphique pour obtenir des instructions plus précises sur les réglages.

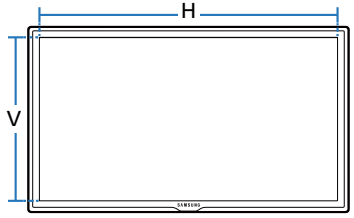
| Question | Réponse |
|---|---|
| **Quelle est la taille minimale de la zone tactile ?** | Assurez-vous que la zone tactile sur laquelle vous appuyez votre doigt a un diamètre d'au moins 8 mm. |
| **Comment puis-je modifier la fréquence ?** | Pour définir la fréquence de votre carte graphique, procédez comme suit :<br>• Windows 7 : Sous **Panneau de configuration ⟶ Apparence et personnalisation ⟶ Affichage ⟶ Ajuster la résolution ⟶ Paramètres avancés ⟶ Écran**, réglez la fréquence sous **Paramètres du moniteur**.<br>• Windows 8 : Sous **Paramètres ⟶ Panneau de configuration ⟶ Apparence et personnalisation ⟶ Affichage ⟶ Ajuster la résolution ⟶ Paramètres avancés ⟶ Écran**, réglez la fréquence sous **Paramètres du moniteur**. |
| **Comment puis-je modifier la résolution ?** | • Windows 7 : Sélectionnez **Panneau de configuration ⟶ Apparence et personnalisation ⟶ Affichage ⟶ Ajuster la résolution**, puis réglez la résolution.<br>• Windows 8 : Sélectionnez **Paramètres ⟶ Panneau de configuration ⟶ Apparence et personnalisation ⟶ Affichage ⟶ Ajuster la résolution**, puis réglez la résolution. |
| **Comment puis-je définir le mode d'économie d'énergie ?** | • Windows 7 : Vous pouvez définir le mode d'économie d'énergie sous **Panneau de configuration ⟶ Apparence et personnalisation ⟶ Personnalisation ⟶ Paramètres de l'écran de veille** ou en accédant à la configuration du BIOS sur l'ordinateur.<br>• Windows 8 : Vous pouvez définir le mode d'économie d'énergie sous **Paramètres ⟶ Panneau de configuration ⟶ Apparence et personnalisation ⟶ Personnaliser ⟶ Paramètres de l'écran de veille** ou en accédant à la configuration du BIOS sur l'ordinateur. |

# Chapitre 08
# Caractéristiques techniques

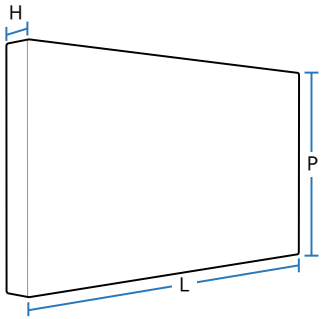
1 Taille



2 Surface d'affichage




3 Dimensions (L x P x H)




## Général

| Nom du modèle | | S24C770 |
|---|---|---|
| **Panneau** | **Taille** | Classe 24 (24 pouces / 60,96 cm) |
| | **Surface d'affichage** | 531,36 mm (H) x 298,89 mm (V) / 20,9 pouces (H) x 11,8 pouces (V) |
| | **Pas des pixels** | 276,75(par trièdre) mm (H) x 276,75 mm (V) / 10,9 pouces(par trièdre) (H) x 10,9 pouces (V) |
| **Dimension (L x P x H)** | | 562 x 374 x 192 mm / 22,1 x 14,7 x 7,6 pouces |
| **Poids** | | 5,5 kg / 12,1 lb |
| **Multipoints tactiles** | | 10 points |
| **Système d'exploitation** | | Windows 7 ou version ultérieure, y compris Windows 8<br>Mac (version 10.6 ou suivante) |
| **Couleurs d'affichage** | | 16,7 millions |
| **Angle de vue (H/V)** | | 178˚ |
| **Sortie audio (W)** | | 3W x 2 |

| Nom du modèle | | S24C770 |
|---|---|---|
| **Synchronisation** | **Fréquence horizontale** | 30 à 81 kHz |
| | **Fréquence verticale** | 56 à 75 Hz |
| **Résolution** | **Résolution optimale** | 1920 x 1080 à 60 Hz |
| | **Résolution maximale** | 1920 x 1080 à 60 Hz |
| **Fréquence d'horloge maximale** | | 148,5 MHz |
| **Alimentation** | | Ce produit utilise une tension comprise entre 100 et 240V. Reportez-vous à l'étiquette apposée au dos du produit, car la tension standard peut varier en fonction du pays. |
| **Connecteurs de signal** | | HDMI IN 1, HDMI IN 2, USB (PC), (Audio Out) |
| **Conditions environnementales** | **Fonctionnement** | Température : 10˚C ~ 40 ˚C (50 ˚F ~ 104 ˚F)<br>Humidité : 10 % à 80 %, sans condensation |
| | **Stockage** | Température : -20˚C ~ 45 ˚C (-4 ˚F ~ 113 ˚F)<br>Humidité : 5 % à 95 %, sans condensation |

— En raison de la nature de la fabrication de cet appareil, il se peut qu'environ 1 pixel par million (1 ppm) soit plus lumineux ou plus sombre sur l'écran. Cela n'a aucune incidence sur les performances du produit.

— Ce périphérique est un appareil numérique de Classe B.

# Economiseur d'énergie

La fonction d'économie d'énergie de ce produit réduit la consommation énergétique en éteignant l'écran et en modifiant la couleur du voyant d'alimentation si le produit n'est pas utilisé pendant une période définie. Lorsque l'appareil passe en mode d'économie d'énergie, il n'est pas mis hors tension. Pour rallumer l'écran, appuyez sur une touche du clavier ou déplacez la souris. Le mode d'économie d'énergie fonctionne uniquement lorsque l'appareil est connecté à un ordinateur pourvu de ce type de fonction.

| Economiseur d'énergie | Fonctionnement normal | Mode d'économie d'énergie | Arrêt (bouton d'alimentation) |
|---|---|---|---|
| **Indicateur d'alimentation** | Activé | Clignotant | Orange |
| **Consommation** | 32 W | 0,3 W | 0,3 W |

— Le niveau de consommation affiché peut varier selon les conditions de fonctionnement ou lors de la modification des paramètres.

— Le mode SOG (Sync On Green) n'est pas pris en charge.

— Pour une consommation nulle, mettez l'interrupteur situé au dos de l'appareil en position Arrêt ou débranchez le cordon d'alimentation. Débranchez le cordon d'alimentation si vous prévoyez de ne pas utiliser l'appareil pendant une longue période (vacances, etc.).

# Présélection des modes de temporisation

– En raison de la nature même de l'écran, cet appareil ne peut être réglé que sur une seule résolution pour chaque taille d'écran afin de garantir une qualité d'image optimale. La définition d'une résolution autre que celle qui est spécifiée peut entraîner une dégradation de la qualité d'image. Pour éviter ce problème, il est conseillé de sélectionner la résolution optimale indiquée pour votre produit.

Le réglage de l'écran s'effectue automatiquement si un signal appartenant aux modes standard décrits ci-dessous est émis par l'ordinateur. Dans le cas d'un signal différent, il se peut que l'écran n'affiche aucune image alors que le voyant d'alimentation est allumé. Dans ce cas, modifiez les paramètres conformément au tableau suivant, en vous reportant au mode d'emploi de la carte graphique.

| Résolution | Fréquence horizontale (kHz) | Fréquence verticale (Hz) | Horloge (MHz) | Polarité synchronisée (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| VESA, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| MAC, 1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |

| Résolution | Fréquence horizontale (kHz) | Fréquence verticale (Hz) | Horloge (MHz) | Polarité synchronisée (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| **VESA, 1280 x 720** | **45,000** | **60,000** | **74,250** | **+/+** |
| **VESA, 1280 x 800** | **49,702** | **59,810** | **83,500** | **-/+** |
| **VESA, 1280 x 1024** | **63,981** | **60,020** | **108,000** | **+/+** |
| **VESA, 1280 x 1024** | **79,976** | **75,025** | **135,000** | **+/+** |
| **VESA, 1440 x 900** | **55,935** | **59,887** | **106,500** | **-/+** |
| **VESA, 1600 x 900** | **60,000** | **60,000** | **108,000** | **+/+** |
| **VESA, 1680 x 1050** | **65,290** | **59,954** | **146,250** | **-/+** |
| **VESA,1920 x 1080** | **67,500** | **60,000** | **148,500** | **+/+** |

- Fréquence horizontale
  Le temps pour balayer une ligne reliant le bord droit au bord gauche horizontal de l'écran s'appelle le Cycle Horizontal et le nombre inverse de ce Cycle Horizontal est appelé la Fréquence horizontale. Unité : kHz
- Fréquence verticale
  Comme une lampe fluorescente, l'écran doit répéter la même image plusieurs fois par seconde pour afficher une image visible pour l'utilisateur. La fréquence de répétition est appelée Fréquence Verticale ou Taux de rafraîchissement. Unité : Hz

# Chapitre 09
# Annexe

## Comment contacter Samsung dans le monde

— Si vous avez des suggestions ou des questions concernant les produits Samsung, veuillez contacter le Service Consommateurs Samsung.

### NORTH AMERICA

| | | |
|---|---|---|
| **U.S.A** | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com |
| **CANADA** | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/ca (English)<br>http://www.samsung.com/ca_fr (French) |
| **MEXICO** | 01-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com |

### LATIN AMERICA

| | | |
|---|---|---|
| **ARGENTINE** | 0800-333-3733 | http://www.samsung.com |
| **BOLIVIA** | 800-10-7260 | http://www.samsung.com |
| **BRAZIL** | 0800-124-421<br>4004-0000 | http://www.samsung.com |
| **CHILE** | 800-SAMSUNG(726-7864)<br>From mobile 02-482 82 00 | http://www.samsung.com |
| **COLOMBIA** | 01-8000112112 | http://www.samsung.com |

## LATIN AMERICA

| | | |
|---|---|---|
| **COSTA RICA** | 0-800-507-7267 | http://www.samsung.com/latin (Spanish)<br>http://www.samsung.com/latin_en (English) |
| **DOMINICA** | 1-800-751-2676 | http://www.samsung.com/latin (Spanish)<br>http://www.samsung.com/latin_en (English) |
| **ECUADOR** | 1-800-10-7267 | http://www.samsung.com/latin (Spanish)<br>http://www.samsung.com/latin_en (English) |
| **EL SALVADOR** | 800-6225 | http://www.samsung.com/latin (Spanish)<br>http://www.samsung.com/latin_en (English) |
| **GUATEMALA** | 1-800-299-0013 | http://www.samsung.com/latin (Spanish)<br>http://www.samsung.com/latin_en (English) |
| **HONDURAS** | 800-27919267 | http://www.samsung.com/latin (Spanish)<br>http://www.samsung.com/latin_en (English) |
| **JAMAICA** | 1-800-234-7267 | http://www.samsung.com |
| **NICARAGUA** | 00-1800-5077267 | http://www.samsung.com/latin (Spanish)<br>http://www.samsung.com/latin_en (English) |
| **PANAMA** | 800-7267 | http://www.samsung.com/latin (Spanish)<br>http://www.samsung.com/latin_en (English) |
| **PERU** | 0-800-777-08 | http://www.samsung.com |
| **PUERTO RICO** | 1-800-682-3180 | http://www.samsung.com |
| **TRINIDAD & TOBAGO** | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com |
| **VENEZUELA** | 0-800-100-5303 | http://www.samsung.com |

## EUROPE

| | | |
|---|---|---|
| **AUSTRIA** | 0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min) | http://www.samsung.com |
| **BELGIUM** | 02-201-24-18 | http://www.samsung.com/be (Dutch)<br>http://www.samsung.com/be_fr (French) |
| **BOSNIA** | 05 133 1999 | http://www.samsung.com |
| **BULGARIA** | 07001 33 11 , normal tariff | http://www.samsung.com |
| **CROATIA** | 062 SAMSUNG (062 726 7864) | http://www.samsung.com |
| **CYPRUS** | 8009 4000 only from landline<br>(+30) 210 6897691 from mobile and land line | http://www.samsung.com |
| **CZECH** | 800 - SAMSUNG (800-726786) | http://www.samsung.com |
| | Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8 | |
| **DENMARK** | 70 70 19 70 | http://www.samsung.com |
| **EIRE** | 0818 717100 | http://www.samsung.com |
| **ESTONIA** | 800-7267 | http://www.samsung.com |
| **FINLAND** | 09 85635050 | http://www.samsung.com |
| **FRANCE** | 01 48 63 00 00 | http://www.samsung.com |
| **GERMANY** | 0180 5 SAMSUNG bzw.<br>0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.) | http://www.samsung.com |
| **GREECE** | 80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line<br>(+30) 210 6897691 from mobile and land line | http://www.samsung.com |
| **HUNGARY** | 06-80-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com |

## EUROPE

| | | |
|---|---|---|
| **ITALIA** | 800 - SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| **LATVIA** | 8000-7267 | http://www.samsung.com |
| **LITHUANIA** | 8-800-77777 | http://www.samsung.com |
| **LUXEMBURG** | 261 03 710 | http://www.samsung.com |
| **MONTENEGRO** | 020 405 888 | http://www.samsung.com |
| **NETHERLANDS** | 0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min) | http://www.samsung.com |
| **NORWAY** | 815 56480 | http://www.samsung.com |
| **POLAND** | 0 801-1SAMSUNG(172-678)<br>+48 22 607-93-33 | http://www.samsung.com |
| **PORTUGAL** | 808 20-SAMSUNG(808 20 7267) | http://www.samsung.com |
| **ROMANIA** | 08008 SAMSUNG (08008 726 7864)<br>TOLL FREE No. | http://www.samsung.com |
| **SERBIA** | 0700 SAMSUNG (0700 726 7864) | http://www.samsung.com |
| **SLOVAKIA** | 0800 - SAMSUNG(0800-726 786) | http://www.samsung.com |
| **SPAIN** | 902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678) | http://www.samsung.com |
| **SWEDEN** | 0771 726 7864 (SAMSUNG) | http://www.samsung.com |
| **SWITZERLAND** | 0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min) | http://www.samsung.com/ch (German)<br>http://www.samsung.com/ch_fr (French) |
| **U.K** | 0330 SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com |

## CIS

| | | |
|---|---|---|
| **ARMENIA** | 0-800-05-555 | http://www.samsung.com |
| **AZERBAIJAN** | 088-55-55-555 | http://www.samsung.com |
| **BELARUS** | 810-800-500-55-500 | http://www.samsung.com |
| **GEORGIA** | 0-800-555-555 | http://www.samsung.com |
| **KAZAKHSTAN** | 8-10-800-500-55-500(GSM: 7799) | http://www.samsung.com |
| **KYRGYZSTAN** | 00-800-500-55-500 | http://www.samsung.com |
| **MOLDOVA** | 0-800-614-40 | http://www.samsung.com |
| **MONGOLIA** | +7-800-555-55-55 | http://www.samsung.com |
| **RUSSIA** | 8-800-555-55-55 | http://www.samsung.com |
| **TADJIKISTAN** | 8-10-800-500-55-500 | http://www.samsung.com |
| **UKRAINE** | 0-800-502-000 | http://www.samsung.com/ua (Ukrainian)<br>http://www.samsung.com/ua_ru (Russian) |
| **UZBEKISTAN** | 8-10-800-500-55-500 | http://www.samsung.com |

## ASIA PACIFIC

| | | |
|---|---|---|
| **AUSTRALIA** | 1300 362 603 | http://www.samsung.com |
| **CHINA** | 400-810-5858 | http://www.samsung.com |
| **HONG KONG** | (852) 3698-4698 | http://www.samsung.com/hk (Chinese)<br>http://www.samsung.com/hk_en (English) |

## ASIA PACIFIC

| | | |
|---|---|---|
| **INDIA** | 1800 1100 11<br>3030 8282<br>1800 3000 8282<br>1800 266 8282 | http://www.samsung.com |
| **INDONESIA** | 0800-112-8888<br>021-5699-7777 | http://www.samsung.com |
| **JAPAN** | 0120-327-527 | http://www.samsung.com |
| **MALAYSIA** | 1800-88-9999 | http://www.samsung.com |
| **NEW ZEALAND** | 0800 SAMSUNG (0800 726 786) | http://www.samsung.com |
| **PHILIPPINES** | 1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT<br>1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel<br>1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe<br>02-5805777 | http://www.samsung.com |
| **SINGAPORE** | 1800 - SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| **TAIWAN** | 0800-329-999<br>0266-026-066 | http://www.samsung.com |
| **THAILAND** | 1800-29-3232<br>02-689-3232 | http://www.samsung.com |
| **VIETNAM** | 1 800 588 889 | http://www.samsung.com |

## MIDDLE EAST

| | | |
|---|---|---|
| **BAHRAIN** | 8000-4726 | http://www.samsung.com/ae (English)<br>http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic) |
| **EGYPT** | 08000-726786 | http://www.samsung.com |
| **IRAN** | 021-8255 | http://www.samsung.com |
| **JORDAN** | 800-22273<br>065777444 | http://www.samsung.com |
| **KUWAIT** | 183-2255 | http://www.samsung.com/ae (English)<br>http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic) |
| **MOROCCO** | 080 100 2255 | http://www.samsung.com |
| **OMAN** | 800 - SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/ae (English)<br>http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic) |
| **SAUDI ARABIA** | 9200-21230 | http://www.samsung.com/ae (English)<br>http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic) |
| **TURKEY** | 444 77 11 | http://www.samsung.com |
| **U.A.E** | 800 - SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |

## AFRICA

| | | |
|---|---|---|
| **ANGOLA** | 91-726-7864 | http://www.samsung.com |
| **BOTSWANA** | 0800-726-000 | http://www.samsung.com |
| **CAMEROON** | 7095- 0077 | http://www.samsung.com |
| **COTE D' IVOIRE** | 8000 0077 | http://www.samsung.com |

## AFRICA

| | | |
|---|---|---|
| **GHANA** | 0800-10077<br>0302-200077 | http://www.samsung.com |
| **KENYA** | 0800 545 545 | http://www.samsung.com |
| **NAMIBIA** | 8197267864 | http://www.samsung.com |
| **NIGERIA** | 0800-726-7864 | http://www.samsung.com |
| **SENEGAL** | 800-00-0077 | http://www.samsung.com |
| **SOUTH AFRICA** | 0860-SAMSUNG (726-7864 ) | http://www.samsung.com |
| **TANZANIA** | 0685 88 99 00 | http://www.samsung.com |
| **UGANDA** | 0800 300 300 | http://www.samsung.com |
| **ZAMBIA** | 211350370 | http://www.samsung.com |

# Prise en charge des frais de service (imputables aux clients)

— Même si une demande d'intervention est effectuée pendant la période de garantie, la visite d'un technicien peut vous être facturée dans les cas suivants :

## Produit non défectueux

La demande porte sur le nettoyage du produit, un réglage, des explications, la réinstallation, etc.

- Si un technicien fournit des instructions sur l'utilisation du produit ou procède simplement à des réglages d'options sans démonter le produit.
- Le défaut résulte de facteurs environnementaux externes (Internet, antenne, signal du réseau filaire, etc.)
- Le produit est réinstallé ou d'autres appareils ont été connectés après la première installation du produit.
- Le produit est réinstallé suite à un déplacement dans un autre endroit ou dans un autre bâtiment.
- Le client demande des instructions sur la manière d'utiliser l'appareil de façon à coexister avec un autre produit de l'entreprise.
- Le client demande des instructions sur la manière d'utiliser le réseau ou un autre programme de l'entreprise.
- Le client demande l'installation du logiciel et la configuration du produit.
- Le technicien de maintenance est chargé d'éliminer / de nettoyer la poussière ou d'autres matières étrangères à l'intérieur du produit.
- Le client demande une autre installation après l'achat d'un produit en ligne ou via le télé-achat.

## Dommage provoqué par le client

Cas où le dommage du produit est provoqué par une mauvaise manipulation ou réparation imputable au client.

Si un dommage causé au produit est dû à l'un des facteurs suivants :

- Impact ou chute externe.
- Utilisation de matériaux ou d'un produit vendu séparément non recommandé(s) par Samsung.
- Réparation effectuée par une personne qui ne représente pas un prestataire de services externe ou un partenaire agréé par Samsung Electronics Co., Ltd.
- Refonte ou réparation du produit effectuée par le client.
- Utilisation d'une tension inappropriée ou de connexions électriques non autorisées.
- Précautions ou avertissements indiqués dans le manuel d'utilisation non suivis.

## Autres cas

- La défaillance du produit résulte d'une catastrophe naturelle. (foudre, incendie, tremblement de terre, inondation, etc.)
- Tous les composants consommables sont épuisés. (batterie, encre, lumières fluorescentes, tête, vibrateur, lampe, filtre, ruban, etc.)

— Si le client demande une intervention alors que le produit ne présente aucun défaut, des frais de service pourront lui être facturés. Veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation au préalable.

# Comment éliminer ce produit

## Les bons gestes de mise au rebut de ce produit (Déchets d'équipements électriques et électroniques)

(Applicable aux pays disposant de systèmes de collecte séparés)

Ce symbole sur le produit, ses accessoires ou sa documentation indique que ni le produit, ni ses accessoires électroniques usagés (chargeur, casque audio, câble USB, etc.) ne peuvent être jetés avec les autres déchets ménagers. La mise au rebut incontrôlée des déchets présentant des risques environnementaux et de santé publique, veuillez séparer vos produits et accessoires usagés des autres déchets. Vous favoriserez ainsi le recyclage de la matière qui les compose dans le cadre d'un développement durable.

Les particuliers sont invités à contacter le magasin leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès des autorités locales pour connaître les procédures et les points de collecte de ces produits en vue de leur recyclage.

Les entreprises et particuliers sont invités à contacter leurs fournisseurs et à consulter les conditions de leur contrat de vente. Ce produit et ses accessoires ne peuvent être jetés avec les autres déchets.

## Elimination des batteries de ce produit

(Applicable aux pays disposant de systèmes de collecte séparés)

Le symbole sur la batterie, le manuel ou l'emballage indique que les batteries de ce produit ne doivent pas être éliminées en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'indication éventuelle des symboles chimiques Hg, Cd ou Pb signifie que la batterie contient des quantités de mercure, de cadmium ou de plomb supérieures aux niveaux de référence stipulés dans la directive CE 2006/66. Si les batteries ne sont pas correctement éliminées, ces substances peuvent porter préjudice à la santé humaine ou à l'environnement.

Afin de protéger les ressources naturelles et d'encourager la réutilisation du matériel, veillez à séparer les batteries des autres types de déchets et à les recycler via votre système local de collecte gratuite des batteries.

# Licence

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Avis concernant les Licences libres

En cas d'utilisation d'un logiciel open source, des Open Source Licences (Licences libres) sont disponibles dans le menu du produit. L'avis concernant les Open Source Licence (Licences libres) est uniquement disponible en anglais.

# Terminologie

**480i / 480p / 720p / 1080i / 1080p**_____ Chacune des fréquences de balayage ci-dessus fait référence au nombre de lignes de balayage effectives qui détermine la résolution d'écran. La fréquence de balayage peut être indiquée en i (entrelacé) ou p (progressif), en fonction de la méthode de balayage.

- Balayage

Le balayage désigne le processus d'envoi des pixels qui forment une image de manière progressive. Plus le nombre de pixels est élevé, plus l'image sera claire et éclatante.

- Balayage progressif

En mode de balayage progressif, toutes les lignes de pixels sont balayées une à une (progressivement) sur l'écran.

- Balayage entrelacé

En mode de balayage entrelacé, une ligne de pixels sur deux est balayée d'abord de haut en bas. Les lignes de pixels restantes sont ensuite balayées.

**Mode non entrelacé et mode entrelacé**_____ Le mode non entrelacé (balayage progressif) affiche une ligne horizontale depuis le haut jusqu'au bas de l'écran. Le mode entrelacé affiche d'abord le nombre de lignes impair, puis le nombre de lignes pair. Le mode non entrelacé est principalement utilisé pour les moniteurs, dans la mesure où il garantit une parfaite clarté de l'écran. Le mode entrelacé, en revanche, est plutôt destiné aux téléviseurs.

**Pas de masque**_____ Le produit et l'écran se composent de points rouges, verts et bleus. Plus la distance entre les points est petite, plus la résolution est élevée. Le pas de masque fait référence à la distance la plus courte entre des points de même couleur. Cette valeur est exprimée en millimètres.

**Fréquence verticale**_____ Le produit affiche une même image plusieurs fois par seconde (à l'instar d'une lampe fluorescente qui scintille) pour représenter une image qui sera visible par le spectateur. La fréquence d'une seule image affichée plusieurs fois par seconde est appelée fréquence verticale ou de rafraîchissement. La fréquence verticale est mesurée en Hz.

Par exemple, 60 Hz fait référence à une image affichée 60 fois en une seconde.

**Fréquence horizontale**_____ Un cycle horizontal désigne la durée nécessaire pour balayer une seule ligne de la gauche vers la droite de l'écran. Le nombre réciproque d'un cycle horizontal est désigné sous le nom de fréquence horizontale. La fréquence horizontale est mesurée en kHz.

**Source**_____ La source d'entrée désigne un périphérique source vidéo connecté au produit, tel qu'un caméscope ou un lecteur vidéo/DVD.

**Plug & Play**_____ Plug & Play est une fonction qui permet l'échange automatique d'informations entre un moniteur et un ordinateur pour produire un environnement d'affichage optimal. Le produit utilise la norme internationale VESA DDC pour exécuter la fonction Plug & Play.

**Résolution**_____ La résolution désigne le nombre de points horizontaux (pixels) et verticaux (pixels) qui composent un écran. Elle représente le niveau de détail de l'écran. Une résolution plus élevée permet d'afficher davantage de données à l'écran et se révèle plus pratique pour exécuter plusieurs tâches simultanément.

Par exemple : une résolution de 1920 X 1080 se compose de 1 920 pixels horizontaux (résolution horizontale) et de 1 080 pixels verticaux (résolution verticale).

**DVD (disque numérique polyvalent)**_____ DVD désigne un disque de stockage de masse de la taille d'un CD sur lequel vous pouvez enregistrer des applications multimédias (audio, vidéo ou jeu) à l'aide de la technologie de compression vidéo MPEG-2.

**HDMI (interface multimédia haute définition)**_____ Interface pouvant être connectée à une source audio numérique, ainsi qu'à une source vidéo haute définition (HD), en utilisant un seul câble et sans compression.